MINISTERO DELLA CULTURA

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

CONTRATTO DI APPALTO

OGGETTO: Museo e Real Bosco di Capodimonte – Grande progetto per la valorizzazione del Museo e Real Bosco di Capodimonte- Campus Interventi di ristrutturazione interna ed adeguamento impiantistico uffici del "Palazzotto Borbonico"- Capitolo 2.1.1.010- Art. 2.02.03.06.001/N del Grande Progetto Capodimonte- Campus- Importo complessivo del finanziamento € 800.000,00 - CUP F69G19000660001 - Importo dei lavori a base d'asta € 492.455,36 Oltre IVA di cui € 2.621,24 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso - Cat. OG1 Classifica I, Cat. OG11 Classifica I.

CUP - F69G19000660001
CIG - 8781242E20

R.U.P. Arch. Anna Capuano (MU-CAP n. 191 del 23/06/2020)

PREMESSO CHE:

- con Decreto MU-CAP n. 191 del 23/06/2020 del 11.11.2020, veniva conferito l'incarico di Responsabile del Procedimento all'arch. Anna Capuano;
- con Decreto MU-CAP|21/02/2020| 43 veniva istituito il gruppo di progettazione, costituito dal F. arch. Eva Serpe e F.T. Chiara Figliolia, in qualità di Progettisti e dal F.T.. geom. Andrea Nicola Pasquale Corvino in qualità di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- e con successivo MU-CAP|03/09/2020 279 veniva sostituito il F. Arch. Chiara Figliolia, in periodo di astensione per congedo di maternità obbligatorio, per cui il gruppo di progettazione, risultava così costituito: F. arch. Eva Serpe e F.T. geom. Andrea Nicola Pasquale Corvino in qualità di Progettisti e al F.T.. geom. Andrea Nicola Pasquale

Corvino in qualità di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione;

- con Decreto MU-CAP|03/09/2020| 280 venivano conferiti gli incarichi di Direttore Lavori al F.T. Geom .Andrea Nicola Pasquale Corvino, di Direttore Operativo al F. arch. Eva Serpe e F.T. e di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione al F.T. geom. Andrea Nicola Pasquale Corvino;
- con rapporto conclusivo del 03.03.2021, i progettisti ed il responsabile della verifica, F. arch. Anna Capuano, provvedevano alla verifica del progetto da porre a base dell'affidamento di cui al presente contratto, verifica avvenuta con esito positivo;
- con atto del 25.05.2021, il R.U.P., arch. Anna Capuano provvedeva alla validazione del progetto da porre a base dell'affidamento di cui al presente contratto;
- con D.D. MU-CAP|27/05/2021| 139 veniva approvato il progetto esecutivo;
- con Determina a contrarre MU-CAP|04/06/2021| 87, che recepiva integralmente la proposta del Rup del 03.06.2021, veniva avviata la procedura negoziata *ex* art. 36, comma 2, lett. c), D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. così come modificato dall'art. 1 comma II lettera b) della L.120/2020, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con procedura di gara telematica su piattaforma MePa, per l'affidamento dei lavori di cui al contratto *de quo* (mediante RDO n. 2819132);
- ai sensi della suddetta procedura venivano invitati a partecipare n. 5 (cinque) O.E. e pervenivano a sistema, in tempo utile,n. 3 offerte;
- con Decreto MU-CAP|12/07/2021| 205 veniva nominata la Commissione di gara;
- alla luce delle risultanze dei lavori della Commissione di gara, con il verbale di gara n. del 13.09.2021 redatta la graduatoria provvisoria degli Operatori economici ammessi e, contestualmente, si provvedeva alla proposta di aggiudicazione in favore dell'Operatore economico dell'Operatore economico EDIL GEO S.r.l.;
- la società EDIL GEO S.r.l. con sede in Nola (NA), alla Via Feudo 218/bis , P.Iva

01340201217, risultava aggiudicataria dei lavori in oggetto, avendo offerto un ribasso pari al 12,13% sull'importo dei lavori a base d'asta pari ad € 492.455,36 oltre Iva, di cui € 2.621,21 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso che, per effetto dello stesso riduce l'importo dei lavori ad € 430.417,24 (quattrocentotrentamilaquattrocentodiciasette/24), oltre € 2.621,24 (duemilaseicentodiciasette/24) per oneri della sicurezza, per complessivi € 433.038,48 (quattrocentotrentatremilatrentotto/48), oltre Iva al 10%;

PREMESSO, altresì, CHE:

- con Determina MU-CAP|28/09/2021| 181, si procedeva all'aggiudicazione nei confronti del suddetto O.E.;
- si provvedeva ad effettuare le comunicazioni previste per legge;
- il Rup avviava le operazioni volte alla comprova dei requisiti di partecipazione in capo all'O.E. risultato aggiudicatario;
- il controllo dei requisiti generali di partecipazione alla gara tramite AVCPASS e B.D.N.A. di cui all'art. 32 comma 7 del D.lgs. 50/2016 sull'operatore economico aggiudicatario della procedura di gara risultava positivo;
- il Durc acquisito risultava regolare;
- pervenivano all'Amministrazione, in data 08/10/2021 prot. 3749, la garanzia definitiva mediante polizza fideiussoria n. 01191/34/48536050 della Società Helvetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni Rappresentanza Generale e Direzione per l'Italia Agenzia Barbato Piazza Firenze, 24 Roma (RM), per un importo garantito di € 21.011,03 (dicasi euro ventunomilaundici/03), nonché polizza n. 01191/11/48531742 della società Helvetia Compagnia Svizzera d'Assicurazioni Rappresentanza Generale e Direzione per l'Italia per una copertura assicurativa di 500.000,00 (dicasi euro cinquecentomila/00) acquisita al medesimo protocollo;

- in data 09/09/2021, istanza prot. PR_NAUGT_Ingresso_0297700_20211006 veniva richiesta alla competente Prefettura la verifica del nulla osta antimafia;
- risulta spirato il termine di cui all'art. 32, comma 9, del Codice;
- l'aggiudicazione è divenuta efficace ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- in data 11/10/2021 il Direttore dei Lavori provvedeva ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., alla consegna dei lavori sotto riserva di legge in pendenza della stipula del contratto, *giusto* verbale, ove si può leggere che l'ultimazione degli stessi dovrà avvenire in data 09.04.2022;

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'anno 2021 (duemilaventuno) il giorno 15 del mese di dicembre nella sede della Direzione Amministrativa del Museo di Capodimonte:

da una parte

il dott. Sylvain BELLENGER, nato a Valognes (Francia) il 29.04.1955, C.F. BLL SLV 55D29 Z110D, Direttore del Museo e Real Bosco di Capodimonte, C.F. 95219190634, abilitato alla stipula degli atti del Ministero della Cultura, con sede presso il Museo e Real Bosco di Capodimonte, Via Miano 2, 80131 Napoli, di seguito indicato anche come "Stazione Appaltante" o "Amministrazione" o "S.A.";

e dall'altra

l'impresa aggiudicataria dei lavori EDIL Geo srl, con sede legale in Nola (NA) alla Via Feudo 218/bis P.Iva 01340201217, in persona del legale rappresentante Sig. D'Elia Sabato, C.F. DLESBT59M08F839E, di seguito anche "**Impresa**", "**Contraente**", "**Appaltatore**" o "**O.E.**";

i quali, capaci di assumere validamente per conto di chi rappresentano le obbligazioni derivanti dal presente contratto convengono quanto segue

ART. 1 - PREMESSE, DISPOSIZIONI GENERALI, OGGETTO DELL'APPALTO

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Per tutto quanto non espressamente regolato, si applicano il D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (c.d. "Codice dei contratti pubblici" o "Codice", *breviter*) e i provvedimenti attuativi dello stesso, il D.P.R. 207/2010, per le parti ancora in vigore, nonché le vigenti disposizioni in materia di igiene, prevenzione, sicurezza e antinfortunistica sui luoghi di lavoro e, con riguardo alla gestione del personale, alla normativa vigente in materia retributiva, contributiva, previdenziale ed assicurativa.

L'amministrazione del Museo e Real Bosco di Capodimonte affida all'Impresa aggiudicataria dei lavori EDIL GEO srl, che accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione, a perfetta regola d'arte e secondo la miglior tecnica, degli "Interventi di ristrutturazione interna ed adeguamento impiantistico uffici del "Palazzotto Borbonico" (CUP - F69G19000660001 CIG - 8781242E20)

L'impresa con il presente atto si obbliga, pertanto, ad eseguire tutti ristrutturazione interna ed adeguamento impiantistico uffici del "Palazzotto Borbonico di cui al Progetto esecutivo approvato con Decreto Direttoriale MU-CAP|27/05/2021 139, del quale fanno parte integrante gli allegati di cui all'elenco elaborati posto a base di gara nonché gli ulteriori allegati indicati dal presente contratto. Ai suddetti documenti si fa integrale rinvio per la regolamentazione dei rapporti tra le parti e per la definizione dei rispettivi diritti e obblighi.

ART. 2 – OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

L'impresa nell'esecuzione delle opere è soggetta alla osservanza piena ed incondizionata di tutte le norme e le indicazioni contenute, per le singole opere, nel progetto posto a base di appalto nonché nell'offerta tecnica ed economica. Essa è inoltre responsabile e risponderà in via diretta, senza possibilità di rivalsa, tanto verso le Autorità costituite quanto verso gli operai e chiunque altro, dei danni alle persone ed alle cose qualunque ne sia la causa,

restandone sollevata l'Amministrazione nonché il personale preposto alla Direzione.

Sono a carico dell'appaltatore tutte le misure, comprese le opere provvisionali, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nella esecuzione dell'appalto. L'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti sono a totale carico dell'appaltatore, indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa di cui all'art. 3 del presente contratto.

L'impresa è, inoltre, tenuta ad osservare e far osservare dai propri dipendenti le disposizioni di ordine interno che fossero comunicate dal Museo e Real Bosco di Capodimonte.

ART. 3 – LAVORI AGGIUNTIVI E VARIANTI

In considerazione delle particolari esigenze che presentano i lavori da eseguire, resta inteso che l'Impresa non potrà, per nessun motivo, introdurre, di propria iniziativa, variazioni od aggiunte ai lavori che non rispettino le previsioni contrattuali, mentre assume l'obbligo di eseguire tutte le variazioni ordinate dall'Amministrazione appaltante e da questa ordinatele, senza che spetti alcuna indennità aggiuntiva.

Con la sottoscrizione del presente contratto l'impresa dichiara di essere consapevole di non poter eseguire nessuna opera non prevista nei documenti progettuali posti a base di gara ed allegati al presente contratto o in successive perizie di variante previa stipula di regolare atto aggiuntivo (o atto di sottomissione) se non preventivamente autorizzati dal Responsabile del Procedimento e nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 106 del D.lgs. n. 50.2016 e ss.mm.ii.

In caso di esecuzione di lavorazioni o forniture non previste dal presente contratto l'aggiudicatario non avrà diritto ad alcun compenso e sarà tenuto a proprie spese al ripristino dello stato dei luoghi e/o al ritiro delle forniture effettuate.

ART. 4 - AMMONTARE DEL CONTRATTO

L'importo netto contrattuale ammonta ad € 433.038,48 (di cui € 2.621,24 per oneri della

sicurezza) oltre IVA al 10%, pari ad € 43.303,85.

ART. 5 – ANTICIPAZIONE DEL PREZZO

Ai sensi dell'articolo 35, co. 18, del Codice dei contratti, sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori. La predetta garanzia dovrà essere costituita e rilasciata secondo le modalità di cui all'art. 35 co.18 D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii..

L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso dei lavori, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione dei lavori non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

ART. 6 – PAGAMENTI IN ACCONTO E A SALDO

I titoli di pagamento saranno emessi in favore dell'appaltatore, entro il termine di 60 (sessanta) giorni decorrenti dall'emissione di regolare fattura, a seguito di avvenuta sottoscrizione del certificato di pagamento da parte del RUP. Ciò avverrà secondo le norme di contabilità di Stato, e dietro presentazione di fattura elettronica tramite il sistema di interscambio con indicazione del codice univoco corrispondente all'identificativo del Museo. Si precisa che il Museo e Real Bosco di Capodimonte ha attiva una convenzione con la Banca popolare di Bari che trattiene una commissione di € 5,00 (cinque/00) sui mandati di pagamenti emessi e che tale commissione è a carico dell'impresa affidataria dei lavori.

Si riportano di seguito i dati per l'emissione della fatturazione elettronica che dovrà altresì recare il CIG, il CUP, il riferimento al presente contratto ed alla relativa fonte di finanziamento.

Denominazione Ente - Ministero della Cultura

Codice Univoco ufficio QZL1LB

Nome ufficio: Museo di Capodimonte

Cod. fisc. servizio di F.E.: 95219190634

Comune ufficio: Napoli

Indirizzo ufficio: Via Miano, 2

Cap ufficio: 80131

Con il certificato di ultimazione dei lavori, si farà luogo al pagamento dell'importo relativo alla rata di saldo, al netto delle ritenute a garanzia di cui all'art. 30, comma 5-bis) del Codice e previa consegna alla stazione appaltante della garanzia fideiussoria assicurativa o bancaria di cui all'art. 103, comma 6, del Codice.

ART. 7 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Impresa esecutrice, ai sensi della legge n. 136/2010 e ss.mm.ii., assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Il mancato adempimento degli articoli di legge da parte dell'O.E. potrà comportare la risoluzione del contratto da parte dell'Amministrazione. L'appaltatore è tenuto a comunicare tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni qualsivoglia variazione intervenuta in ordine ai dati relativi agli estremi identificativi del conto dedicato. In relazione a quanto sopra l'impresa appaltatrice ha comunicato che i conti correnti bancari dedicati per il pagamento dei lavori oggetto dell'appalto è:

- IT46E0306940023100000000105 Intesa San Paolo SpA Filiale di Nola – Filiale di

e che il soggetto autorizzato ad operare sul precitato conto è il sig. Sabato Elia , nato a Nola (NA) l'08/08/1959 CF. DLESBT59M08F942E

ART. 8 – TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI - PENALI

Il termine entro il quale l'Impresa dovrà ultimare i lavori oggetto del presente contratto, nel rispetto delle disposizioni di cui agli atti di gara è fissato in **180 (dicasi centoottanta)** giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna dei lavori che verrà redatto a seguito di sottoscrizione del presente contratto, redatto sotto riserva di legge in data 10/11/2021 (giusto verbale di consegna sopra richiamato) e non potrà subire variazione qualora si verificassero dei ritardi imputabili all'Appaltatore nell'esecuzione delle varie fasi dei lavori.

Indipendentemente dal Cronoprogramma dei lavori, l'Appaltatore è obbligato a predisporre, prima dell'inizio dei lavori, un proprio Programma esecutivo nel quale devono essere riportate, per ogni lavorazione, le seguenti informazioni:

1. una previsione sulla durata dell'esecuzione delle singole lavorazioni;
2. l'ammontare presunto (parziale e progressivo) dell'avanzamento dei singoli lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento.

L'appaltatore che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare i lavori nel termine fissato può richiederne la proroga. La richiesta di proroga deve essere formulata con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale. In ogni caso la sua concessione non pregiudica i diritti spettanti all'Appaltatore per l'eventuale imputabilità della maggiore durata imputabile al Committente. La risposta in merito all'istanza di proroga è resa dal responsabile del procedimento, sentito il direttore dei lavori, entro trenta giorni dal suo ricevimento. In caso di ritardo, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 113-*bis* del Codice sarà applicata una penale per ogni giorno di ritardo pari all'1‰ dell'ammontare netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10%, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

ART. 9 –RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DEI LAVORI

Il Direttore del Museo e Real Bosco di Capodimonte, con Decreto MU-CAP n. 191 del 23/06/2020 ha nominato quale RUP del presente intervento il F. Arch. Anna Caupano e con Decreto MU-CAP|03/09/2020| 280 l'incarico di Direttore dei Lavori al F.t. Geom Andrea Nicola Pasquale Corvino.

ART. 10 – SOSPENSIONE, PROROGA, RISOLUZIONE E RECESSO

Il Direttore dei Lavori o il RUP potranno, previa predisposizione del verbale di sospensione indicante le motivazioni e per il tempo strettamente necessario, sospendere i lavori al verificarsi di una delle condizioni prevista dall'art. 107 del Codice.

L'esecutore che, per cause non imputabili allo stesso, non sia in grado di ultimare i lavori nel termine fissato può richiederne la proroga, con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale *ex* art. 107, comma 5, del Codice.

In caso di inottemperanza degli obblighi assunti con il presente atto nonché in tutti i casi in cui sia accertata una delle cause indicate nell'art. 108 del Codice, il RUP si riserva la facoltà di risolvere il presente contratto. Inoltre, in caso di successivo accertamento di difetto del possesso dei requisiti prescritti e dichiarati dalla società affidataria del servizio in oggetto, la S.A. si riserva la facoltà di risolvere il presente contratto a mezzo PEC, provvedendo all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10% del valore del contratto, provvedendo al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

Fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-*ter* e 92, comma 4, del d.lgs. n. 159/2011 e ss.mm.ii. la S.A. può recedere *ex* art. 109 del Codice.

L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da comunicazione all'appaltatore con un congruo preavviso, decorso il quale la S.A. prende in consegna i lavori, servizi o forniture ed effettua il collaudo definitivo e verifica la regolarità dei servizi e delle forniture.

I materiali, il cui valore è riconosciuto dalla S.A., sono soltanto quelli già accettati dal direttore dei lavori o dal direttore dell'esecuzione del contratto, se nominato, o del RUP in sua assenza.

La S.A. può trattenere le opere provvisionali e gli impianti che non siano in tutto o in parte asportabili ove li ritenga ancora utilizzabili. In tal caso essa corrisponde all'appaltatore, per il valore delle opere e degli impianti non ammortizzato nel corso dei lavori eseguiti, un compenso da determinare nella minor somma fra il costo di costruzione e il valore delle opere e degli impianti al momento dello scioglimento del contratto.

L'O.E. deve rimuovere dai magazzini e dai cantieri i materiali non accettati dal Direttore dei lavori e deve mettere i predetti magazzini e cantieri a disposizione della stazione appaltante nel termine stabilito; in caso contrario lo sgombero è effettuato d'ufficio e a sue spese.

ART. 11 – COLLAUDO E VERIFICA DI CONFORMITÀ

Ai sensi dell'art. 102 del Codice, nonché dell'art. 215 del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. fino alla redazione del certificato di collaudo l'impresa sarà responsabile della conservazione delle opere eseguite. Il collaudo finale deve avere luogo non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori; il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorso due anni dalla sua emissione. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'approvazione non sia stata emessa entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine. Tutti gli atti propedeutici e consequenziali all'emissione del certificato di collaudo dovranno essere espletati nel rispetto di quanto stabilito dal D.P.R. 207/2010 per quanto in vigore e dell'art. 102 del Codice.

ART. 12 – DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO

Si rinvia alle disposizioni di cui all'art.105 e ss. del Codice.

ART. 13 – OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA

L'O.E. è obbligato ad osservare tutte le misure di sicurezza e di prevenzione infortuni sul

lavoro vigenti in materia, in particolare le disposizioni di cui al D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e le indicazioni previste nel Piano Operativo di Sicurezza (POS) redatto dalla medesima, nonché le indicazioni previste nel piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) di cui all'art. 100 del cit. D.lgs. redatto dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e tutte le disposizioni e le prescrizioni indicate dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori. Nel rispetto di quanto disposto dall'art. 101 del medesimo D.lgs., prima dell'inizio dei rispettivi lavori ciascuna impresa esecutrice trasmette il proprio piano operativo di sicurezza all'impresa affidataria, la quale, previa verifica della congruenza rispetto al proprio, lo trasmette al coordinatore per l'esecuzione.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori designato, F.T. geom. Andrea Nicola Pasquale Corvino provvederà a verificare l'adempimento degli obblighi di cui agli artt. 91 e 92 del D.lgs. 81/2008. Le gravi o ripetute violazioni del piano di sicurezza da parte dell'appaltatore, previa costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto. L'Impresa è altresì obbligata al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 36-bis, comma 3 della Legge 248/06 e ss.mm.ii.

ART. 14 – OBBLIGHI NEI CONFRONTI DEL PERSONALE DIPENDENTE

L'Impresa si obbliga di attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nei lavori oggetto del presente contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data dell'offerta, alla categoria e nella località in cui si svolgono i lavori, nonché le condizioni risultanti dalle successive modifiche ed integrazioni ed in genere di ogni altro contratto collettivo che eventualmente fosse stipulato facendo riferimento anche alle circolari INPS in materia. Le stesse condizioni dovranno essere applicate anche nei confronti di soci in caso di cooperativa. I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se la stessa non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse. L'appaltatore inoltre è tenuto ad osservare le norme e prescrizioni delle leggi

e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. A garanzia di tale osservanza, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50%. Le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del collaudo provvisorio, ove gli enti preposti non abbiano comunicato all'amministrazione committente eventuali inadempienze e dietro presentazione di apposita garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di cui all'art. 103, co. 6, del Codice.

ART. 15 – PREZZI APPLICATI PER LA CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

I lavori saranno contabilizzati a misura. I prezzi unitari applicati per la contabilizzazione dei lavori saranno quelli indicati nell'elenco prezzi unitari allegato al presente contratto al netto del ribasso del 10.10 % (dicesi dieci virgola dieci per cento) offerto dall'appaltatore in sede di gara.Con i prezzi stessi si intende compensata, salvo la dizione dei singoli prezzi, ogni fornitura, ogni consumo, l'intera mano d'opera, l'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro, le varie assicurazioni sociali, ogni trasporto, lavorazione e magistero per dare completamente ultimati in ogni parte i lavori formanti oggetto del presente atto, nonché l'obbligo per l'Impresa di effettuare documentazione fotografica dell'intervento prima, durante e al termine dei lavori. Con la sottoscrizione del presente contratto l'Impresa accetta incondizionatamente i prezzi unitari compresi nel prezzario dei lavori e delle forniture relativo ai Beni Culturali e Paesaggistici della Campania approvato con delibere della Giunta Regionale ad oggi in vigore. Per tutte le lavorazioni resesi necessarie per l'esecuzione dei lavori ma non previste nella nell'elenco prezzi e negli elaborati progettuali posti a base di appalto, verranno utilizzati i prezzi del tariffario regionale di riferimento in vigore al momento decurtati del ribasso offerto in sede di gara. In mancanza di riferimento di prezzi nel tariffario regionale si addiverrà alla formazione dei nuovi prezzi.

ART. 16 – DENUNZIA ENTI PREVIDENZIALI, ASSICURATIVI E INFORTUNISTICI

Ai sensi delle normative vigenti, l'Impresa è tenuta a documentare, prima dell'inizio dei lavori e comunque non oltre 30 giorni dalla data di consegna degli stessi, l'avvenuta denuncia agli enti previdenziali, assicurativi e infortunistici. La trasmissione delle copie dei versamenti contributivi, previdenziali ed assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, dovrà essere effettuata con scadenza quadrimestrale. In caso di ritardo del pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, l'Appaltatore è invitato per iscritto dal RUP a provvedervi entro i successivi 15 giorni. Ove questi non provveda o non contesti motivatamente la legittimità della richiesta entro il termine sopra assegnato. la stazione appaltante potrà pagare anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'Appaltatore in esecuzione del contratto. Nel caso di contestazione delle richieste da parte dell'appaltatore il RUP provvede all'inoltro della stessa all'Ufficio Provinciale del Lavoro per i necessari accertamenti.

ART. 17 - CARTELLO DI CANTIERE

L'impresa provvede. al momento dell'apertura del cantiere. all'apposizione di una tabella. visibile all'esterno. con le indicazioni della S.A.. della propria ragione sociale. del nome del RUP. del nome del Direttore dei Lavori. del nome del Direttore di Cantiere e dei luoghi di intervento. del nome del Coordinatore per la sicurezza per la progettazione e del Coordinatore per la sicurezza per l'esecuzione dei lavori. L'inosservanza del presente articolo comporterà l'applicazione di una penale di €. 1.033,00 (dicesi euro milletrentatre/00). Qualora nel cantiere operino imprese subappaltatrici regolarmente autorizzate. nella tabella esposta vanno inclusi anche i loro nominativi specificando l'importo dei lavori oggetto del subappalto. le categorie e classifiche d'importo corrispondenti ai lavori da realizzare.

ART. 18 - REGISTRAZIONE

Il presente atto è soggetto a registrazione da parte del richiedente.

ART. 19 – CUSTODIA DEL CANTIERE

L'O.E. dovrà osservare la normativa che regola l'appalto e l'esecuzione di opere pubbliche. Relativamente al disposto dell'art. 22 della richiamata Legge n. 646/82 circa l'eventuale custodia del cantiere installato per la realizzazione delle opere oggetto del presente atto, l'Impresa affiderà detta custodia a persona provvista della qualifica di guardia giurata.

ART. 20 – SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente atto e quelle indicate dall'art.5 del decreto n.145/2000 sono a carico dell'O.E., salvo l'IVA a carico dell'Amministrazione.

ART. 21 - RISERVE

Le procedure delle eventuali riserve insorte su aspetti relativi all'esecuzione dei lavori sono disciplinate dall'articolo 205 del Codice. Le eventuali riserve vengono immediatamente comunicate dal direttore dei lavori o dal direttore dell'esecuzione del contratto al RUP che, valutata la ammissibilità e la non manifesta infondatezza delle riserve provvederà ad organizzare, entro 15 giorni dalla comunicazione, acquisita la relazione riservata del direttore dei lavori, un contraddittorio per la definizione delle problematiche insorte.

ART. 22 - CONTROVERSIE

Le controversie relative all'interpretazione o esecuzione del presente atto di natura tecnica o amministrativa, sorte durante l'esecuzione ovvero al termine del contratto, e che non si siano potute definire in via amministrativa, saranno definite al competente Organo giurisdizionale.

ART. 23 – ULTERIORI OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Fino alla redazione del certificato di collaudo l'impresa sarà responsabile della conservazione delle opere eseguite. I lavori dovranno essere eseguiti secondo le regole dell'arte con magisteri e materiali appropriati ed in conformità agli ordini impartiti dalla Direzione dei Lavori che si riserva la facoltà di accettazione o meno. Il responsabile dei

lavori, prima dell'inizio dei lavori, provvederà a trasmettere all'organo di vigilanza territorialmente competente preposto alle verifiche ispettive di controllo nei cantieri la notifica preliminare di cui all'art. 99 del D.lgs. 81/2008. L'appaltatore è inoltre tenuto al rispetto di tutti gli oneri e gli obblighi indicati nei documenti a base di gara.

ART. 24 - CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

Il presente contratto non può essere ceduto, pena la nullità dell'atto di cessione.

L'istituto della cessione dei crediti derivanti dal presente contratto nel caso di specie non è ammissibile, in quanto non compatibile con la normativa regolante la certificazione delle spese afferenti al fondo di finanziamento di cui sopra.

ART. 25 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

La S.A. si avvale della facoltà, prevista dall'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011 e ss.mm.ii., in combinato disposto con il comma 2, articolo 3, della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., di procedere alla stipulazione del presente contratto anche in assenza dell'informazione antimafia, con riserva di recedere dallo stesso qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa.

ART. 26 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il presente atto, nel rispetto di quanto stabilito dal D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii., è pubblicato sul sito istituzionale della S.A. nella Sezione amministrazione trasparente, tenuto conto delle disposizioni dettate c.d. G.D.P..R (General Data Protection Regulation) Reg. UE 2016/679. Qualsiasi dato personale e/o di natura sensibile riportato nell'ambito del presente atto sarà trattato secondo le norme previste dal citato Reg., e più specificatamente gli artt. 6 e ss. Il Responsabile del Trattamento dei dati è il Direttore del Museo e Real Bosco di Capodimonte, nominato con Decreto n. 252 del MIBAC del 24/05/2018.

Qualsivoglia richiesta, inerente il predetto trattamento dei dati dovrà, essere inviata al seguente indirizzo: mu.cap.privacy@beniculturali.it.

ART. 27 - ELENCO ALLEGATI

Anche se non materialmente allegati si intendono quali parte integrante del presente contratto: Quadro Economico Relazioni Specialistiche; Analisi Storico-Architettonica Relazione Tecnica, Elaborati Grafici; Contabili; Computo Metrico Estimativo;Analisi dei Prezzi; Elenco Prezzi; Stima incidenza manodopera ; Stima incidenza sicurezza Capitolato Speciale D'appalto, Piano Di Sicurezza E Coordinamento; Layout di Cantiere Cronoprogramma ;Piano di Manutenzione, Polizza Assicurativa, Garanzia Fideiussoria.

ART. 28 – DISPOSIZIONI FINALI. RINVIO

Il presente contratto è immediatamente efficace per l'appaltatore e lo sarà per l'Amministrazione a conclusione dei connessi adempimenti di legge. Per quanto non previsto dal presente contratto si rinvia agli atti di gara che si hanno qui per integralmente richiamati.

Il presente contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32. comma 14. D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii e consta di n. 17 facciate.. oltre n° 7 di allegato "Elenco prezzi".

Letto. approvato e sottoscritto digitalmente ----------

L'Operatore Economico — IL DIRETTORE DEL MUSEO

EDIL GEO SRL — E DEL REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

D'Elia Sabato — Dott. Sylvain BELLENGER

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

NAPOLI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Palazzotto Borbonico

COMMITTENTE: Museo e Real Bosco di Capodimonte

Data,

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 Arrotondamento	Arrotondamento **euro (zero/67)**		0,67
Nr. 3 C.06.010.060 .a.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. **euro (cinquantauno/55)**	mq	51,55
Nr. 4 C.06.020.010 .l	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm **euro (cinquantasette/22)**	cad	57,22
Nr. 5 C.06.020.010 .m	idem c.s. ...9010. Dimensioni 800x160 mm **euro (sessantacinque/27)**	cad	65,27
Nr. 6 C.06.020.010 .r	idem c.s. ...9010. Dimensioni 800x200 mm **euro (settantaquattro/06)**	cad	74,06
Nr. 7 C.06.020.060 .aa	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x300 mm **euro (centotre/79)**	cad	103,79
Nr. 8 C.06.020.060 .bk	idem c.s. ...vista. Dimensioni 1000x400 mm **euro (centocinquantadue/10)**	cad	152,10
Nr. 9 C.06.020.060 .z	idem c.s. ...vista. Dimensioni 600x300 mm **euro (settantasette/49)**	cad	77,49
Nr. 10 E.11.040.020 .d	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In alluminio, colore rame roof, diametro 100 m **euro (ventiuno/04)**	m	21,04
Nr. 11 E.13.100.010 .e.CAM	Pavimenti galleggianti Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800- 1500 mm **euro (centoquarantasette/05)**	mq	147,05
Nr. 12 E.13.100.010 .f.CAM	idem c.s. ...parte, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200- 3000 mm **euro (centosettantadue/79)**	mq	172,79
Nr. 13 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm **euro (trenta/76)**	mq	30,76
Nr. 14 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato **euro (otto/99)**	mq	8,99
Nr. 15 E.21.010.005 .b.CAM	idem c.s. ...Con stucco sintetico **euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 16 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche **euro (tre/35)**	mq	3,35
Nr. 17 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche **euro (otto/15)**	mq	8,15
Nr. 18 E.21.020.055 .b.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 19 L.01.010.070 .b	Punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/ 08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato pesante **euro (quarantaotto/14)**	cad	48,14
Nr. 20 L.01.010.120 .b	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante **euro (quarantatre/10)**	cad	43,10
Nr. 21 L.01.010.140 .f	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta **euro (cinquantasette/72)**	cad	57,72
Nr. 22 L.01.010.320 .a	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore di tensione ad effetto dimmer **euro (cinquantauno/98)**	cad	51,98
Nr. 23 L.01.020.020 .a	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC **euro (nove/01)**	m	9,01
Nr. 24 L.01.020.020 .b	idem c.s. ...2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC **euro (nove/60)**	m	9,60
Nr. 25 L.01.030.010 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m **euro (trentasette/11)**	cad	37,11
Nr. 26 L.01.030.010 .i	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m **euro (novantaquattro/02)**	cad	94,02
Nr. 27 L.01.030.060 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m **euro (centotrenta/25)**	cad	130,25
Nr. 28 L.01.030.100 .h	Magnetotermico differenzale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A **euro (duecentosessantaotto/84)**	cad	268,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 L.01.030.110 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, confonne alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m **euro (cinquecentododici/50)**	cad	512,50
Nr. 30 L.01.040.030 .b	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A **euro (venticinque/48)**	cad	25,48
Nr. 31 L.01.060.020 .f	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm **euro (trecentotrentauno/99)**	cad	331,99
Nr. 32 L.02.010.010 .a	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq **euro (zero/95)**	m	0,95
Nr. 33 L.02.010.010 .b	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x2,5 mmq **euro (uno/12)**	m	1,12
Nr. 34 L.02.010.010 .d	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x6 mmq **euro (uno/78)**	m	1,78
Nr. 35 L.02.080.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm **euro (due/36)**	m	2,36
Nr. 36 L.02.080.010 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm **euro (tre/16)**	m	3,16
Nr. 37 L.02.080.010 .d	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm **euro (tre/78)**	m	3,78
Nr. 38 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm **euro (quattro/04)**	cad	4,04
Nr. 39 L.02.130.010 .d	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore **euro (sei/50)**	cad	6,50
Nr. 40 L.02.210.020 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm **euro (seicentoquarantaotto/44)**	cad	648,44
Nr. 41 L.03.100.030 .j.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apaprecchio illuminante lineare a LED per montaggio a soffitto, corpo in alluminio estruso con testate di chiusura. diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura a polvere bianco liscio. Potenza 31 W - 3900 lm **euro (centosessanta/31)**	cad	160,31
Nr. 42 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq **euro (quattro/06)**	m	4,06
Nr. 43 L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm **euro (trentaotto/79)**	m	38,79
Nr. 44 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m **euro (ottantadue/37)**	cad	82,37
Nr. 45 L.15.010.010 .f	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. **euro (centosessantanove/30)**	cad	169,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 NP.IM.01	Fornitura e collocazione di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un compressore esclusivamente ad inverter, della potenza di 33,5 kW in raffreddamento e di 35,0 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento e relativa potenza elettrica assorbita di 9,6 kW in raffreddamento e 7,2 kW in riscaldamento. L'unità a pompa di calore dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Alimentazione 380 V 50 Hz. - Corrente assorbita nominale 17,1 A in raffreddamento e 12,8 A in riscaldamento. - Carpenteria dei moduli in lamiera zincata preverniciata, adatta per esposizione esterna. - Dimensioni e peso: • 1615 (H) x 940 (L) x 460 (P) mm, 177 kg. - Compressori di tipo scroll, ermetici ad alta efficienza. AERMEC - MVAS335IT **euro (diciassettemilanovecentosette/00)**	cadauno	17'907,00
Nr. 47 NP.IM.01.1	Fornitura e collocazione di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un compressore esclusivamente ad inverter, della potenza di 28,0 kW in raffreddamento e di 30,0 kW in riscaldamento alle condizioni nominali di funzionamento e relativa potenza elettrica assorbita di 7,78 kW in raffreddamento e 6,12 kW in riscaldamento. L'unità a pompa di calore dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Alimentazione 380 V 50 Hz. - Corrente assorbita nominale 13,9 A in raffreddamento e 10,9 A in riscaldamento. - Carpenteria dei moduli in lamiera zincata preverniciata, adatta per esposizione esterna. - Dimensioni e peso: • 1615 (H) x 940 (L) x 460 (P) mm, 166 kg. - Compressori di tipo scroll, ermetici ad alta efficienza. AERMEC - MVAS2802T **euro (quindicimilanovecentosessanta/00)**	cadauno	15'960,00
Nr. 48 NP.IM.02	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2,2 kW ed in riscaldamento 2,5 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 550 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-700(L), con peso netto non superiore a 32 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,55 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi AERMEC - MVA221DH **euro (milequattrocentonovantasei/39)**	cadauno	1'496,39
Nr. 49 NP.IM.02.1	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 3,6 kW ed in riscaldamento 4,0 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 600 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-700(L), con peso netto non superiore a 32 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,65 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi AERMEC - MVA361DH **euro (millesicentoquaranta/48)**	cadauno	1'640,48
Nr. 50 NP.IM.02.2	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 4,0 kW ed in riscaldamento 4,5 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 850 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-700(L), con peso netto non superiore a 34 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,85 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	AERMEC - MVA401DH **euro (milleseicentonovantaotto/36)**	cadauno	1'698,36
Nr. 51 NP.IM.02.3	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 4,5 kW ed in riscaldamento 5,0 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 850 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-700(L), con peso netto non superiore a 34 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,85 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi		
	AERMEC - MVA451DH **euro (millesettecentotrentaotto/83)**	cadauno	1'738,83
Nr. 52 NP.IM.02.4	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 5,0 kW ed in riscaldamento 5,6 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 850 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-700(L), con peso netto non superiore a 34 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,85 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi		
	AERMEC - MVA501DH **euro (milleottocentoquindici/45)**	cadauno	1'815,45
Nr. 53 NP.IM.02.5	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 5,6 kW ed in riscaldamento 6,3 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 1000 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-1000(L), con peso netto non superiore a 43 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,85 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi		
	AERMEC - MVA561DH **euro (millenovecentosettanta/69)**	cadauno	1'970,69
Nr. 54 NP.IM.02.6	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad media prevalenza, per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, avente le seguenti caratteristiche. -Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 8,0 kW ed in riscaldamento 9,0 kW. -Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%. -Refrigerante utilizzabile: R410A. -Portata d'aria assicurata da ventilatore abbinato a tre velocità pari a 1250 mc/h con prevalenza utile di 150 Pa. -Dimensioni dell'unità pari a (mm) 300(A)-700(P)-1000(L), con peso netto non superiore a 43 kg. -Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. -Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 VAC con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,100 kW. -Completa di comando a parete o telecomando a infrarossi		
	AERMEC - MVA801DH **euro (duemilacentoquarantasei/72)**	cadauno	2'146,72
Nr. 55 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di Controllore centralizzato Advanced Touch per la gestione di sistemi VRF. Dotato di schermo LCD 7" touch screen a colori retro-illuminato. Gestione di 255 unità interne/gruppi. collegamento a bus di comunicazione M-Net.		
	AERMEC - CC2 **euro (millesettecentotrenta/56)**	cadauno	1'730,56
Nr. 56 NP.IM.04	Fornitura e posa di punto di allaccio per unità split system composto da: *Tubazione in rame ricotto in rotoli pre-isolato di opportuno diametro lunghezza massima 20mt. *Quota parte di tubazione scarico condensa in polipropilene. *Staffaggi alle unità interne. *Collegamenti e cablaggi elettrici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	*Lavaggio alle tubazioni vuoto e carica GAS R410a *Coppia di giunti di derivazione *Opere di assistenza muraria **euro (milleduecentosessantasei/55)**	cadauno	1'266,55
Nr. 57 OP.001	Operaio Specializzato **euro (trentatre/15)**	h.	33,15
Nr. 58 OP.002	Operaio Qualificato **euro (trenta/78)**	h.	30,78
Nr. 59 OP.003	Operaio Comune **euro (ventisette/71)**	h.	27,71
Nr. 60 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione **euro (sedici/31)**	m	16,31
Nr. 61 P.03.010.020 .d	idem c.s. ...m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese **euro (nove/55)**	m/30 gg	9,55
Nr. 62 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione **euro (sei/14)**	cad	6,14
Nr. 63 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione **euro (diciotto/17)**	mq	18,17
Nr. 64 P.03.010.065 .b	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese **euro (uno/61)**	mq/30 gg	1,61
Nr. 65 P.03.010.080 .a	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione **euro (nove/20)**	mq	9,20
Nr. 66 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature **euro (due/83)**	mq	2,83
Nr. 67 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. **euro (cinque/67)**	ml	5,67
Nr. 68 V.01.010.020 .b	Tavolo con sostegni in ghisa e piano in listoni di legno Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno di larice trattato di sezione 11,5x3,5 cm. Dimensioni 150x71 cm, altezza 70 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. **euro (quattrocentosettantauno/10)**	cad	471,10
Nr. 69 V.01.030.010 .a	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 580x340 mm, altezza 480 mm **euro (centosessantadue/77)**	cad	162,77
Nr. 70 V.01.030.015 .c	Fioriera in listoni di legno e vasca interna in acciaio zincato Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma rettangolare, 1150x600 mm **euro (quattrocentonovantanove/19)**	cad	499,19

Data,

Il Tecnico

Rapporto di verifica

Nome file **DICHIARAZIONE MARCA DA BOLLO (2).pdf.p7m**

Data di verifica **15/12/2021 13:14:57 UTC**

Versione CAPI **6.4.19**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	BEVILACQUA VINCENZO	CN=Namirial CA Firma Qualifica...	2	✓
	Appendice A		3	

Esito

Firma valida
La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile
Verifica alla data di sistema: 15/12/21 14.14
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 09/12/2021 14:39:24 UTC
Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale
Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://docs.namirialtsp.com/documents/PDS/PDS_en.pdf
PKI Disclosure Statements (PDS): (it) https://docs.namirialtsp.com/documents/PDS/PDS_it.pdf
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: BEVILACQUA VINCENZO
Seriale: 35daab78ce5c4a1d
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-BVLVCN77M07F839P
Autorità emittente: CN=Namirial CA Firma Qualificata,OU=Certification Authority,O=Namirial S.p.A./02046570426,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies:
0.4.0.194112.1.2,
1.3.6.1.4.1.36203.1.1.2,CPS URI: https://docs.namirialtsp.com/,
0.4.0.2042.1.2,
Validità: da 24/11/2020 09:12:00 UTC a 23/11/2023 23:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuroconforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014
Dichiarazione di Trasparenza:
- (en) https://docs.namirialtsp.com/documents/PDS/PDS_en.pdf
- (it) https://docs.namirialtsp.com/documents/PDS/PDS_it.pdf

Appendice A

Certificati delle autorità radice (CA)

Namirial CA Firma Qualificata
Seriale: 4158c13a49d29819
Organizzazione: Namirial S.p.A./02046570426
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Autorità emittente: CN=Namirial CA Firma Qualificata,OU=Certification Authority,O=Namirial S.p.A./02046570426,C=IT
Validità: da 24/11/2010 15:01:29 UTC a 24/11/2030 15:01:29 UTC