

SCRITTURA PRIVATA

=====

FSE-PON 2014-2020 – Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19. Avviso Ministero dell'Istruzione 13194 del 24/06/2020 – Scheda progettuale sintetica n. 5 “Realizzazione di un impianto di climatizzazione presso il Liceo Artistico Mannucci di Ancona”-----

=====

TRA

“Provincia di Ancona” (codice fiscale: 00369930425), con sede legale in Strada di Passo Varano n. 19/A, nella persona dell'Ing. Alessandra Vallasciani, Funzionaria incaricata di posizione organizzativa dell'Area “Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio, Espropri” delegata dal Dirigente ad interim del Settore III ai sensi dell'art. 17, comma 1bis, del D.lgs. n.165/2001, di seguito nel presente atto denominata “Ente”; -----

E

“BIOEDIL S.R.L.” (C.F./P.I. 02315800421) con sede legale in Ancona (AN), Via Grandi n. 52, nella persona del presidente amministratore, Sig. Alessandro Vignoni, nato ad Ancona (AN) il 04/10/1986, di seguito nel presente atto denominato “Appaltatore”. -----

PREMESSO CHE:-----

- il Ministero dell'Istruzione – *Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione* con prot. AOODGEFID/13194 del 24

giugno 2020 ha emanato l'Avviso pubblico relativo alla presentazione di proposte progettuali per l'attuazione dell'obiettivo specifico 10.7 – Azione 10.7.1 “*Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici*” con la particolare finalità di realizzare interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi e degli ambienti scolastici e delle aule didattiche degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico censiti nell'Anagrafe nazionale dell'Edilizia Scolastica, per adottare misure funzionali al contenimento del rischio da Covid-19;-----

- la Provincia di Ancona, a seguito di candidatura n. 1030008 - 13194 del 24/06/2020 - FESR - Adeguamento spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19, ha ottenuto l'ammissione a finanziamento per l'importo massimo di € 1.000.000,00;-----

VISTE le n. 6 schede progettuali predisposte per la realizzazione di interventi con le finalità di cui all'Avviso 13194/2020, tra cui la “scheda progettuale sintetica” n. 5 trasmessa dal RUP con nota prot. 27949 del 12/08/2020;-----

DATO ATTO che con determinazione esecutiva n. 866 adottata in data 14/08/2020 dall'Ing. Alessandra Vallasciani, veniva approvata la suddetta scheda progettuale n. 5 e contestualmente affidati in via diretta, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del DL 16/07/2020 n. 76, in deroga al D.Lgs. n. 50/2016, i relativi lavori all'“Appaltatore”; -----

-----TANTO PREMESSO -----

Tra le parti, come sopra rappresentate, si conviene e si stipula quanto segue.-----

Art. 1 (Premesse)

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto.-----

Art. 2 (Oggetto)

L'“Ente” affida all'“Appaltatore”, che accetta, l'esecuzione dei lavori di cui alla scheda progettuale sintetica n. 5 “Realizzazione di un impianto di climatizzazione presso il Liceo Artistico Mannucci di Ancona” (CIG 84063703FA – CUP H34H20000330006), come meglio descritti nei documenti contrattuali richiamati al successivo articolo 6, che forniscono la consistenza quantitativa e qualitativa e le caratteristiche di esecuzione dell'appalto oggetto del presente contratto.-----

Art. 3 (Corrispettivo dell'appalto)

Il corrispettivo dovuto dall'“Ente” all'“Appaltatore” per il pieno e perfetto adempimento del contratto, determinato a misura, è fissato in € **33.528,79** (euro trentatremilacinquecentoventotto/79), più I.V.A. nella misura di legge, derivante dalla somma di € 32.722,25 (euro trentaduemilasettecentoventidue/25) a seguito di offerta del – 26,860 % (meno ventisei virgola ottocentosessanta per cento) rispetto all'importo soggetto a ribasso di € 44.739,20 (euro quarantaquattromilasettecentotrentanove/20), cui è stata aggiunta la quota per l'attuazione dei piani di sicurezza di € 806,54 (euro ottocentosei/54). Gli avvisi di emissione dei titoli di spesa saranno inviati dall'“Ente” alla sede legale dell'“Appaltatore”. I pagamenti saranno effettuati mediante mandati emessi sul Tesoriere dell'“Ente”: UBI BANCA SPA, filiale di Ancona n. 3304. L'“Appaltatore”, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3, comma 1, della L. n.

136/2010, indica i seguenti estremi identificativi di conto corrente dedicati alle commesse pubbliche: IBAN: IT05D0306902611100000001502; dichiara, altresì, che i Sigg. Alessandro Vignoni codice fiscale VGNLSN86R04A271W e Sauro Vignoni codice fiscale VGNSRA60L07A271G sono i soggetti legittimati ad operare sullo stesso.

Art. 4 (Obblighi di tracciabilità finanziaria e clausola risolutiva espressa)

L'“Appaltatore” assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 136/2010 e successive modifiche.-----

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 3, comma 9–bis, della sopra citata legge, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.-----

Ai sensi di quanto disposto dal comma 8 del predetto articolo, l'“Appaltatore” si obbliga, altresì, a documentare di volta in volta alla Stazione Appaltante che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente appalto sia stata inserita, a pena di nullità assoluta, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge in argomento.-----

Qualora abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatori e/o subcontraenti) agli obblighi di tracciabilità finanziaria, l'“Appaltatore” è tenuto a darne immediata comunicazione alla stazione appaltante e all'ufficio di prefettura competente per

territorio.-----

Art. 5 (Tempi di esecuzione e penali per il ritardo e di pagamento)

La durata dei lavori è fissata in giorni ventisette (27) naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna. Per le modalità ed i tempi di esecuzione, nonché per le penali e i tempi di pagamento si opera rinvio diretto a tutto quanto stabilito dagli artt. 4-6-9-10 del capitolato speciale. -----

Art. 6 (Documenti richiamati ed allegati)

L'Appalto viene concesso dall'“Ente” ed accettato dall'“Appaltatore” sotto l'osservanza piena, assoluta ed inscindibile delle condizioni e delle modalità di cui ai documenti, facenti parte della scheda progettuale n. 5 approvata con determinazione dirigenziale n. 866 del 14/08/2020 ed in particolare del capitolato speciale d'appalto e del computo metrico che si allegano.-----

Il contenuto del presente contratto è, inoltre, integrato dalle previsioni contenute nel capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici (D.M. LL.PP. 19 aprile 2000, n. 145) e nel piano operativo di sicurezza redatto dall'“Appaltatore”, acquisito agli atti dell'“Ente” e costituenti parte integrante e sostanziale del presente contratto.-----

Art. 7 (Definizione controversie)

È esclusa la clausola arbitrale. Per la definizione delle controversie è, pertanto, competente il giudice del luogo ove il contratto è stato stipulato, vale a dire il Foro di Ancona.-----

Art. 8 (Cauzione definitiva)

L'“Appaltatore”, a garanzia degli impegni da assumere con il presente

atto, ha costituito cauzione definitiva di € 5.653,00 (euro cinquemilaseicentocinquantatre/00) mediante polizza fidejussoria n. 2020/13/6575379 emessa in data 02/09/2020 da “Italiana Assicurazioni S.p.a.”, agli atti dell’“Ente”. Nel caso di inadempienze contrattuali da parte dell’“Appaltatore”, l’“Ente” avrà diritto di valersi di propria autorità della suddetta cauzione. L’“Appaltatore” dovrà reintegrare la cauzione medesima, nel termine che gli sarà prefissato, qualora l’“Ente” dovesse, durante l’esecuzione del contratto, valersi in tutto o in parte di essa.-----

Art. 9 (Polizze assicurative)

L’“Appaltatore” ha stipulato polizza di assicurazione n. 2020/25/6188784 emessa in data 03/09/2020 da “Italiana Assicurazioni S.p.a.”, per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi (somma assicurata per danni di esecuzione: € 33.529,00; massimale assicurazione R.C. € 500.000,00), agli atti dell’“Ente”.-----

Art. 10 (Divieto di cessione)

Il presente contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.-----

Art. 11 (Sicurezza)

La ditta aggiudicataria è obbligata durante i lavori al rispetto di tutte le norme antinfortunistiche vigenti, ivi comprese quelle in materia di sicurezza dei cantieri, nel rispetto, altresì, dei piani di sicurezza di cui all’art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.-----

Art. 12 (Pagamento dei lavoratori e oneri previdenziali)

L’“Appaltatore” dichiara di applicare ai propri lavoratori dipendenti il vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e di agire, nei confronti

degli stessi, nel rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti. L'“Appaltatore” è, altresì, obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.-----

Art. 13 (Incompatibilità)

L'aggiudicatario con la sottoscrizione del presente contratto, attesta ai sensi dell'art. 53, comma 16 ter, del D.lgs. n. 165/2001, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi a ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni nei confronti del medesimo aggiudicatario, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.-----

Art. 14 (Norma di comportamento di collaboratori e/o dipendenti della ditta appaltatrice)

L'“Appaltatore” si obbliga, nell'esecuzione dell'appalto, al rispetto del codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. n. 62/2013 (art. 2, comma 3) e al rispetto del codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Ancona (art. 2, comma 1) approvato, da ultimo, con deliberazione del Commissario Straordinario nell'esercizio dei poteri spettanti alla Giunta provinciale n. 216 del 17/07/2014. La violazione degli obblighi di comportamento comporterà per l'“Ente” la facoltà di risolvere il contratto, qualora in ragione della gravità o della reiterazione, la stessa sia ritenuta grave.-----

Art. 15 (Accordo con la Guardia di Finanza)

Il verbale di consegna dei lavori verrà trasmesso dal R.U.P. alla Guardia di Finanza così come prevede l'accordo che la Provincia di Ancona ha sottoscritto con la stessa in data 18/01/2018, recepito dal vigente Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e Trasparenza – PTPCT 2020/2022.-----

Art. 16 (Domicilio dell'Appaltatore)

A tutti gli effetti del presente contratto l'“Appaltatore” elegge domicilio presso la Casa Municipale del Comune di Ancona.-----

Art. 17 (Spese e oneri contrattuali)

Sono a carico dell'“Appaltatore” tutte le spese del contratto e tutti gli oneri connessi alla sua stipulazione, compresi quelli tributari fatta eccezione per l'I.V.A. che rimane a carico dell'“Ente”.-----

Art. 18 (Registrazione)

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.P.R. n. 131/1986. L'imposta di bollo è stata assolta per l'importo di Euro 48,00.-----

Art. 19 (Trattamento dei dati personali)

L'“Ente”, ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679, informa l'“Appaltatore” che tratterà i dati, contenuti nel presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti in materia.-----

Il presente atto, scritto con mezzi elettronici su pagine 9, viene sottoscritto dalle parti, unitamente agli allegati, mediante dispositivo di firma digitale, ai sensi del decreto legislativo 7 marzo 2005 n. 82 e

successive modificazioni ed integrazioni. -----

Firmato digitalmente

Per la Provincia di Ancona (Ing. Alessandra Vallasciani)

Per l'Impresa appaltatrice (Sig. Alessandro Vignoni)



Provincia di Ancona

SETTORE III

Settore III - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri
Strada di Passo Varano 19/A -60131 ANCONA
Tel. 071/5894272 Fax 071/5894769

Oggetto:

FSE-PON 2014-2020 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL’EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19. AVVISO MINISTERO DELL’ISTRUZIONE 13194 DEL 24/06/2020

SCHEMA PROGETTO N.5 CIG_____ CUP_____

Edifici

LICEO ARTISTICO “MANNUCCI”, Via Buonarroti 12, Ancona
Cod. ARES 0420020430

Lavori di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19
Impianto di Climatizzazione

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

<p>IL PROGETTISTA (Per. Ind. Massimiliano Petrucci)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Dott. Ing. Alessandra Vallasciani)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>
---	---

- 1) l'appalto ha per oggetto gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da COVID-19 – Impianto di climatizzazione. Categoria lavori **OS28**

L'importo dei lavori posti a base dell'affidamento è definito come segue:

<i>Importi in Euro</i>		<i>Colonna a)</i>	<i>Colonna b)</i>	<i>Colonna (a+b)</i>
		Importo esecuzione lavori	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	TOTALE
1	A misura	€ 44.739,20	€ 806,54	€ 45.545,74
	IMPORTO TOTALE	€ 44.739,20	€ 806,54	€ 45.545,74

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori di cui alla colonna a) dedotto del ribasso offerto dall'aggiudicatario e aumentato dell'importo degli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere definito alla colonna b) non soggetto a ribasso.

- 2) L'appalto sarà affidato direttamente ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b del D. Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 1 del D.L. 16 luglio 2020 n. 76.
- 3) La contabilizzazione dei lavori è effettuata a **misura**.
- 4) L'Appaltatore dovrà avere compiuto interamente i lavori appaltati in **giorni 27 (ventisette)** naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna dei lavori/comunicazione di affidamento
- 5) Al momento della stipulazione del contratto l'Impresa aggiudicataria dovrà costituire una garanzia fideiussoria sotto forma di cauzione o fidejussione nella misura e termini secondo quanto disposto dall'art. 103 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.
La garanzia definitiva, realizzata mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- 6) E' consentito l'affidamento in subappalto, previa autorizzazione formale dell'Amministrazione appaltante, di tutte le lavorazioni fino alla quota del **40%** dell'importo complessivo del contratto. Costituisce subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare.
- 7) Prima della consegna dei lavori, l'Appaltatore redige e consegna alla stazione appaltante un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori.
L'Impresa appaltatrice è obbligata ad applicare nei confronti dei dipendenti occupati nei lavori di cui al presente capitolato speciale le condizioni normative e retributive risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro e dagli accordi integrativi locali nonché ad assolvere gli obblighi inerenti la Cassa Edile e gli Enti assicurativi e previdenziali.

- 8) L'Appaltatore dovrà apporre all'esterno del cantiere idoneo cartello di cantiere di dimensioni minime di 200 x150 cm, e la loro manutenzione o sostituzione in caso di degrado fino alla ultimazione dei lavori, con le indicazioni usuali come previste dalla Circ. Min. LL.PP. n.1729/UL del 1/6/90; il cartello dovrà riportare anche il riferimento al finanziamento dell'opera: *Intervento finanziato dai Fondi Strutturali Europei – PON 2014-2020 “Per la scuola” – FESR – “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici”*
- 9) Il pagamento di quanto dovuto sarà effettuato con le seguenti modalità:
 - il 90% dell'importo risultante dalla redazione del Sal.
 - per il restante 10% a seguito di emissione del Certificato di Regolare Esecuzione e dell'approvazione del Conto Finale dietro presentazione della garanzia di cui all'art. 103, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.
- 10) per ogni giorno di ritardo nella consegna dell'opera ultimata è stabilita una penale dell'uno per mille;
- 11) le opere, i materiali e quanto altro fornito e/o eseguito dalla ditta si intendono coperti da garanzia totale per almeno 2 anni consecutivi dalla data di pagamento della fattura;
- 12) l'elenco dei prezzi unitari, sulla base del quale verranno compensati - dedotto il ribasso offerto - i lavori e somministrazioni, è quello di cui al presente progetto;
- 13) per tutto quanto non previsto nel presente atto valgono le norme in materia di opere pubbliche e le altre disposizioni di legge vigenti;
- 14) se legalmente richiesta, al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la dichiarazione di conformità delle opere eseguite;



PROVINCIA DI
ANCONA

III SETTORE

Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri
Strada di Passo Varano 19/A -60131 ANCONA
Tel. 071/5894272 Fax 071/5894769

Oggetto:

FSE-PON 2014-2020 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19. AVVISO MINISTERO DELL'ISTRUZIONE 13194 DEL 24/06/2020

Scheda Progetto n.5

Edificio

LICEO ARTISTICO "MANNUCCI", Via Buonarroti 12, Ancona
Cod. ARES 0420020430

**Lavori di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19
Impianto di Climatizzazione**

COMPUTO METRICO

<p>IL PROGETTISTA (Per. Ind. Massimiliano Petrucci)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Dott. Ing. Alessandra Vallasciani)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>
--	--

COMPUTO METRICO

OGGETTO: 2020 / 85 - FSE-PON 2014-2020 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19. AVVISO MINISTERO DELL'ISTRUZIONE 13194 DEL 24/06/2020 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE MANNUCCI DI ANCONA

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ANCONA

Data, 11/08/2020

IL TECNICO
Per. Ind. Massimiliano Petrucci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 13.30.024* .005	Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione a ... assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 50 kW; PT= 56 kW, AF= 11,87 kW; AT= 12,90 kW; NI= 39.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'895,58	16'895,58
2 13.30.031* .005	Unità di condizionamento per installazione a parete a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il colle ... era. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna pensile a parete, PF= 4,5 kW; PT= 5 kW					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	917,16	6'420,12
3 13.30.039* .001	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,97	463,88
4 13.30.039* .002	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,36	1'434,88
5 13.30.039* .004	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,71	447,42
6 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	666,68	4'666,76
7 13.15.018* .007	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).		4,90			4,90		
	SOMMANO m					4,90	33,29	163,12
8 13.15.018* .006	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).		7,90			7,90		
	SOMMANO m					7,90	33,80	267,02
9 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm).							
	A RIPORTARE							30'758,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'758,78
	Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		3,60			3,60		
	SOMMANO m					3,60	29,84	107,42
10 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		13,30			13,30		
	SOMMANO m					13,30	25,87	344,07
11 13.15.018* .003	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	23,24	260,29
12 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).		19,90			19,90		
	SOMMANO m					19,90	21,66	431,03
13 13.15.018* .001	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	19,92	223,10
14 13.30.041*	Controllore centralizzato di sistema con display touch screen 5 pollici a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio a parete, dotato di slot di accesso SD Card. Ess ... rrupi e 50 unità complessive, collegamento alle unità interne mediante bus di trasmissione 2 conduttori non polarizzati.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'926,63	1'926,63
15 15.05.019* .013	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianc ... e il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 150x80.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	35,61	1'068,30
16 15.05.003* .005	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Scarico condense		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,57	377,10
17 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi ... e a terra 26000 kg, con momento							
	A RIPORTARE							35'496,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'496,72
	massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m					4,00		
	SOMMANO h					4,00	46,75	187,00
18 13.30.003* .005	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 5,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a ... ENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,8. Modello pensile a pompa di calore. Laboratorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'944,39	1'944,39
19 13.30.004* .009	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 6,1 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a ... 0. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 2,1. Linea frigorifera da m 15,0.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	751,58	1'503,16
20 13.30.006* .001	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 9,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costit ... ttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Condizionatore autonomo a 2 sezioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'747,33	4'747,33
21 13.30.006* .005	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 9,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costit ... interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Quadro elettrico di comando.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,89	333,78
22 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	666,68	1'333,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							45'545,74
	TOTALE euro							45'545,74
	Data, 11/08/2020							
	Il Tecnico Per. Ind. Massimiliano Petrucci							
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							