

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC 2018

OGGETTO: AGGIUDICAZIONE DI PROCEDURA APERTA ESPLETATA MEDIANTE UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA INFORMATICA REGIONALE SINTEL, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI GRUPPI FRIGORIFERI DA DESTINARE ALL'OSPEDALE CAUSA PIA LUVINI DI CITTIGLIO DELL'ASST DEI SETTE LAGHI (IMPORTO COMPLESSIVO € 340.609,47 IVA COMPRESA).

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DR. CALLISTO BRAVI**IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. APPROVVIGIONAMENTI**

Accertata la competenza procedurale, verificata la regolarità tecnica dell'istruttoria e la legittimità, sottopone in data 06/12/2018 l'allegata proposta di deliberazione n. 1799 sull'argomento all'oggetto specificato, il cui costo rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del procedimento

Luisa Farina

Il Direttore ad interim S.C. Approvvigionamenti

Maria Grazia Simonetta

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Accertata la regolarità contabile e la copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento ha registrato contabilmente l'importo complessivo di €340.609,47..... come segue:

- (n. conto economico, n. autorizzazione, BPE dell'esercizio 20.....)

Aggiudicazione gara complessivamente € 338.779,47:

conto	2018
120300	€ 338.779,47
	aut. 2127

Pubblicazioni esito gara complessivamente € 1.830,00:

conto	2019
410600	€ 1.830,00
	aut. 921

- altro ...161.6548... per € 338.779,47.....

data 10.12.2018.....Il Direttore S.C. Economico-Finanziaria
(Dott. Dario Lorenzon)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC. 2018

La deliberazione si compone di n. 17 pagine, di cui n.11 pagine di allegati, parte integrante.

IL DIRETTORE AD INTERIM S.C. APPROVVIGIONAMENTI

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

premesse che con delibera n. 644 del 15.6.2018 è stata indetta procedura aperta per l'affidamento della fornitura di gruppi frigoriferi da destinare all'Ospedale Causa Pia Luvini di Cittiglio dell'ASST dei Sette Laghi ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016, da espletare mediante utilizzo della piattaforma informatica regionale SinTel;

dato atto che in data 9.7.2018 è stata avviata sulla piattaforma SinTel la procedura in argomento con termine di presentazione delle offerte con le modalità indicate nella documentazione di gara, entro il giorno 24.8.2018;

visto il protocollo informatico della piattaforma regionale SinTel, da cui risultano validate le seguenti offerte pervenute entro il termine perentorio di ricezione delle stesse:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	DATA	STATO OFFERTA
1535019386075	MODUS FM SPA 03129540278	Forma singola	giovedì 23 agosto 2018 12.16.26 CEST	Valida

vista la delibera n. 1090 dell'1.10.2018 con la quale è stata nominata la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della gara in questione;

evidenziato che la gara è stata esperita nelle seguenti fasi, già specificate all'art. 19 del Capitolato Speciale d'Appalto:

- seduta pubblica in data 27.8.2018 secondo le fasi previste dalla procedura Sintel relativa all'esame della documentazione amministrativa;
- seduta pubblica in data 6.9.2018 secondo le fasi previste dalla procedura Sintel relativa all'esito delle verifiche espletate sulla documentazione attestante il possesso dei requisiti ed al riscontro della documentazione tecnica dei concorrenti ammessi;
- sedute riservate inerente i lavori condotti dalla Commissione Giudicatrice:
 - in data 5.11.2018, formalizzata con Verbale n. 1 (Allegato n. 1);
 - in data 16.11.2018, formalizzata con Verbale n. 2 (Allegato n. 2);
- seduta pubblica in data 26.11.2018 relativa all'apertura delle offerte economiche, come da "Report della Procedura n. 99220931", in atti;

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC. 2018

rilevato, dalle risultanze delle operazioni di gara contenute nel Report della Procedura in atti, che risulta la seguente graduatoria:

Fornitori	Punteggio tecnico	Valore economico	Punteggio economico	Punteggio totale	Graduatoria
MODUS F.M. S.p.A.	70,00	€ 277.688,09 di cui €1.000,00 oneri per la sicurezza	30,00	100,00	1.

considerato che la società MODUS F.M. S.p.A., risulta il fornitore proposto per l'aggiudicazione della procedura;

dato atto, come verbalizzato nel "Report della Procedura n. 99220931", in atti, che:

- il controllo sul possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti per la partecipazione alla gara ha dato esito positivo, come da documentazione, agli atti dell'ufficio, acquisita attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC);
- le dichiarazioni e le giustificazioni prodotte dal concorrente aggiudicatario, depositate agli atti dell'ufficio, la cui offerta è risultata anormalmente bassa ai sensi dell'art. 97 del D.lgs 50/2016, risultano idonee ed esaustive al fine della conferma dell'aggiudicazione a favore di detto operatore economico;

verificato che non risultano attive convenzioni Consip ex art. 26 L.488/1999, né convenzioni stipulate dalla Centrale Regionale Acquisti ex art. 1 L.R. 33/2007, per servizi comparabili a quelli di che trattasi;

ritenuto che ricorrono le condizioni per provvedere all'aggiudicazione ai sensi dell'articolo 32, comma 5, del D.lgs 50/2016;

ritenuto necessario proporre, per quanto sopra detto, di nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016, la Geom. Roberta Znacchi, Collaboratore Tecnico Professionale - Geometra – S.C. Tecnico Patrimoniale Verbano, la quale ha prodotto apposita dichiarazione agli atti dell'ufficio, relativa all'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

richiamato infine l'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i e dato atto che la definizione della sua applicazione relativamente alla presente procedura è rinviata a successivo provvedimento, tenuto conto che la sua applicazione è subordinata alle emanande linee guida regionali in materia di accantonamento e contabilizzazione del relativo fondo nonché alla sottoscrizione del CCIA già avviata nell'ambito della delegazione trattante;

propone l'adozione della conseguente deliberazione

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC. 2018**IL DIRETTORE GENERALE**

Acquisito il parere favorevole espresso, per quanto di rispettiva competenza, dal Direttore Amministrativo, dal Direttore Sanitario e dal Direttore Sociosanitario;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di prendere atto dei verbali allegati in copia quale parte integrante del presente provvedimento (Allegati: da n. 1 a n. 2);
2. di approvare la proposta di aggiudicazione come da "Report della Procedura n. 99220931", agli atti della S.C. Approvvigionamenti;
3. di aggiudicare ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, la fornitura di n. 3 gruppi frigoriferi da destinare all'Ospedale Causa Pia Luvini di Cittiglio dell'ASST dei Sette Laghi alle condizioni economiche contenute nell'offerta Allegato n. 3 al presente provvedimento quale parte integrante CIG: 7722522ABF;
4. di dare atto che Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è la Dr.ssa Maria Grazia Simonetta, Direttore ad interim S.C. Approvvigionamenti;
5. di nominare, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016, Direttore dell'esecuzione del Contratto la Geom. Roberta Znacchi, Collaboratore Tecnico Professionale - Geometra - S.C. Tecnico Patrimoniale Verbano;
6. di dare atto che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto ha prodotto apposita dichiarazione agli atti della S.C. Approvvigionamenti, relativa all'assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;
7. di procedere con le pubblicazioni delle risultanze della presente gara, ai sensi dell'articolo 98 del D.Lgs. n. 50/2016;
8. di stabilire che gli oneri derivanti dal presente provvedimento, previsti complessivamente in € 279.188,09 + € 61.421,38 Iva 22% = € 340.609,47, siano imputati ai seguenti conti di Bilancio, così come già previsto nel provvedimento di indizione n. 644 del 15.6.2018:

Aggiudicazione gara complessivamente € 338.779,47:

conto	2018
120300	€ 338.779,47

Pubblicazioni esito gara complessivamente € 1.830,00:

conto	2019
410600	€ 1.830,00



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC. 2018

9. di demandare alla S.C. Approvvigionamenti per gli adempimenti di competenza e la stipula del contratto nei termini di legge;
10. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento deliberativo, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Callisto Bravi)

**IL DIRETTORE
AMMINISTRATIVO**
(Dott.ssa Paola Bianco)

**IL DIRETTORE
SANITARIO**
(Dr. Carlo Alberto Tersalvi)

**IL DIRETTORE
SOCIOSANITARIO**
(Dr.ssa Adelina Salzillo)



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 1582 del 20 DIC. 2018

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale www.asst-settelaghi.it così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal **- 4 GEN. 2019** e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI

Il Funzionario addetto

(Claudia Bortolato)

La presente deliberazione è stata trasmessa il, per il controllo preventivo, alla Giunta Regionale con elenco n. prot. n.....ai sensi della L.R. n. 33 del 30.12.2009 e s.m.i. art. 17 comma 4.

- Approvata dalla Giunta Regionale con DGR n. del
- Esecutiva dal per silenzio assenso
-

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Paola Bianco)

La presente copia fotostatica, composta da n. fogli numerati progressivamente dal n. al n., è conforme all'originale.

Varese, li

S.C. AFFARI GENERALI E LEGALI

Il Funzionario addetto

(Claudia Bortolato)

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Sette Laghi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi
Polo Universitario



Ingegneria Clinica

Direttore: Ing. Umberto Nocco

**ACQUISIZION DI GRUPPI FRIGORIFERI DA DESTINARE
ALL'OSPEDALE DI CITTIGLIO
N. GARA: 99220931 - CIG: 7555819B14**

VERBALE N. 1

SEDUTA RISERVATA

L'anno duemiladiciotto, il giorno 05 del mese di Novembre, alle ore 10,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Tecnico Patrimoniale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi (ASST) di Varese, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con provvedimento n. 1090 del 1.10.2018, nelle persone:

- Presidente:
 - ↳ Ing. Umberto Nocco, A.S.S.T. Sette Laghi di Varese;
- Componenti:
 - ↳ Geom. Tiziano Monteggia, Coll. Tecnico Prof.le S.C. Tecnico Patrimoniale ASST Sette Laghi;
 - ↳ P.i. Adolfo Caccia, Assistente Tecnico S.C. Tecnico Patrimoniale ASST Sette Laghi.

La Commissione Giudicatrice, riunita nel plenum, prende e dà atto che la documentazione tecnica è presente in forma telematica sulla piattaforma informatica regionale Sin.Tel e come tale viene considerata in condizioni di sicurezza e segretezza in quanto è firmata digitalmente e quindi non può essere manomessa e/o sostituita.

Preliminarmente il Presidente:

- illustra il Capitolato Speciale d'Appalto predisposto per la gara in argomento;
- illustra i criteri per la valutazione delle offerte tecniche sulla base di quanto previsto all'Art. 11 del Capitolato Speciale d'Appalto;
- precisa che la Commissione Giudicatrice, in seduta riservata, procederà all'analisi della documentazione tecnica prodotta dall'Impresa concorrente, secondo gli elementi di valutazione, i relativi parametri e le modalità previsti dagli atti di gara.

La Commissione dà inizio alla valutazione della documentazione mediante la lettura di quanto presentato dalla ditta Modus F.M. A lettura conclusa, la Commissione ritiene di dover chiedere un chiarimento alla società offerente.

Viene quindi caricata sulla piattaforma Sintel la seguente richiesta di chiarimento:

La commissione in fase di valutazione dell'offerta presentata ha evidenziato la seguente necessità di chiarimento. Si chiede di fornire informazioni di dettaglio (in particolare le dimensioni, con specifica dell'altezza e del posizionamento) della torre evaporativa e un layout distributivo

P.7

complessivo dell'installazione proposta a partire dalla planimetria allegata agli atti di gara dalla quale sia possibile desumere anche lo sviluppo complessivo verticale.

Il Presidente comunica che provvederà a convocare una ulteriore seduta della Commissione una volta ricevuto il riscontro dalla ditta Modus F.M.

Alle ore 12.30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale si compone di n. 2 fogli dattiloscritti numerati dal n. 1 al n. 2.

Allegato: n.1 scheda di valutazione.

Letto, confermato e sottoscritto.

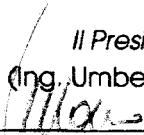
La Commissione Giudicatrice

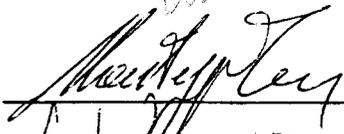
I componenti

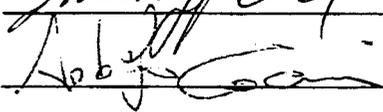
Geom. Tiziano Monteggia

p.i. Adolfo Caccia

Il Presidente
(Ing. Umberto Nocco)









P. 8

2

Regione
Lombardia

ASST Sette Laghi

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi
Polo Universitario

Ingegneria Clinica

Direttore: Ing. Umberto Nocco

**ACQUISIZIONE DI GRUPPI FRIGORIFERI DA DESTINARE
ALL'OSPEDALE DI CITTIGLIO
N. GARA: 99220931 - CIG: 7555819B14**

VERBALE N. 2

SEDUTA RISERVATA

L'anno duemiladiciotto, il giorno 16 del mese di Novembre, alle ore 10,00 presso la Sala Riunioni della S.C. Tecnico Patrimoniale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi (ASST) di Varese, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con provvedimento n. 1090 del 1.10.2018, nelle persone:

- Presidente:
 - ↳ Ing. Umberto Nocco, A.S.S.T. Sette Laghi di Varese;
- Componenti:
 - ↳ Geom. Tiziano Monteggia, Coll. Tecnico Prof.le S.C. Tecnico Patrimoniale ASST Sette Laghi;
 - ↳ P.I. Adolfo Caccia, Assistente Tecnico S.C. Tecnico Patrimoniale ASST Sette Laghi.

La Commissione prende atto che in data 09.11.2018 la ditta Modus F.M. ha risposto tramite piattaforma Sintel alla richiesta di chiarimento inoltrata in data 5.11.2018

La valutazione della proposta formulata dalla ditta Modus F.M. ha evidenziato la piena corrispondenza di quanto offerto alle esigenze della Stazione Appaltante. Quanto offerto risponde al Capitolato, tenendo conto anche del chiarimento formulato, e può essere installato presso l'Ospedale di Cittiglio.

L'offerta viene pertanto ritenuta idonea e vengono assegnati i seguenti punteggi:

Criteria specifici		p.li
A1	Dimensioni e caratteristiche geometriche	10
A2	Rumorosità	10
A3	Efficienza di funzionamento (intesa come caratteristiche di scambio termico, particolarità di funzionamento ecc.)	15
A4	Consumi elettrici e gas	15
A5	Espandibilità delle potenzialità frigorifere della macchina mediante aggiunta futura di eventuali moduli o con altre modalità	10
A6	Modalità di recupero energetico	10

Per un totale di punti 70.

Alle ore 11.30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale si compone di n. 2 fogli dattiloscritti numerati dal n. 1 al n. 2.

Allegato: n.1 scheda di valutazione.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione Giudicatrice

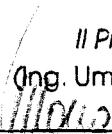
I componenti

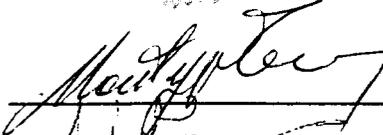
Geom. Tiziano Monteggia

p.i. Adolfo Caccia

Il Presidente

(Ing. Umberto Nocco)







P. 10

Documento d'offerta

Sommario

Procedura	1
Valore dell'offerta	1
Parametri dell'offerta	1

Procedura

<i>Stazione Appaltante</i>	ASST DEI SETTE LAGHI
<i>Nome procedura</i>	FORNITURA DI GRUPPI FRIGORIFERI DA DESTINARE ALL'OSPEDALE CAUSA PIA LUVINI DI CITTIGLIO
<i>Identificativo della procedura</i>	99220931

Valore dell'offerta

<i>Fornitore</i>	MODUS FM SPA
<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Offerta economica</i>	276.688,09000 EUR
<i>di cui costi della sicurezza afferenti l'attività svolta dall'operatore economico</i>	2.208,00000 EUR
<i>di cui costi della sicurezza derivanti da interferenza</i>	0,00000 EUR
<i>Base d'asta</i>	287.000.00000 EUR

Parametri dell'offerta

<i>Nome requisito:</i>	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA (Parametro Amministrativo)
<i>Descrizione requisito:</i>	Si prega di allegare tutta la documentazione amministrativa richiesta nei documenti di gara. I documenti dovranno essere allegati in un'unica cartella zip (o equivalente) e firmati digitalmente, se non diversamente stabilito dalla documentazione di gara. La cartella zip non dovrà essere firmata digitalmente.
<i>Caratteristiche tecniche dell'offerta</i>	documentazione-amministrativa.zip
	Dimensioni: 8 MB
	Firmatari: Documento non firmato
	Hash(MD5-Base64): ldsVyOkLZRb1laGRSIuDNQ==



	Hash(SHA-1-Hex): 16ff490fc2cd2a27601a57612caf614604b463bf
	Hash(SHA-256-Hex): 49c3378e51c21be297ccbc5e67caded- 4eb213aa35690f9728385f83b614a2e50
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Nome requisito:</i>	DOCUMENTAZIONE TECNICA (Parametro Tecnico)
<i>Descrizione requisito:</i>	Si prega di allegare tutta la documentazione necessaria per illustrare le caratteristiche tecniche dell'offerta, secondo le modalità illustrate nella documentazione di gara. Laddove sia necessario allegare più di un file, allegarli in un'unica cartella zip (o equivalente). I documenti, se non diversamente stabilito dalla documentazione di gara, dovranno essere firmati digitalmente. La cartella zip non dovrà essere firmata digitalmente.
<i>Caratteristiche tecniche dell'offerta</i>	documentazione_tecnica.zip
	Dimensioni: 47 MB
	Firmatari: Documento non firmato
	Hash(MD5-Base64): JsDZ2ZuvGkX49ZjnJMvltw==
	Hash(SHA-1-Hex): de9e3800e9d9aaaa74502ac1f772f1e713d01464
	Hash(SHA-256-Hex): 44b05ca1b41a42a61f7b4bd6336a03d- de13ba7ab59755199dcfd8f646e4b0fce
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto
	Marca temporale: Controllo non previsto
<i>Nome requisito:</i>	DOCUMENTAZIONE ECONOMICA (Parametro Economico)
<i>Descrizione requisito:</i>	Allegare il "dettaglio prezzi unitari offerti" attenendosi alle modalità illustrate nella documentazione di gara.
<i>Caratteristiche tecniche dell'offerta</i>	Allegato C - Scheda dettaglio economico.xlsx.p7m
	Dimensioni: 17 KB
	Firmatari: MARUCCI GIUSEPPE
	Hash(MD5-Base64): p8n6/gSVHd0xZGNp9pTWDg==
	Hash(SHA-1-Hex): d20b95d4fe3d9b48146d70ce09df98e8709bb1b3
	Hash(SHA-256-Hex): 02cdd46f15bf2658e4124bfce99d097- 33ffceb3e2045ae50b41dc8e2c23eef47
	Controllo alterazione file: Controllo non previsto

Documento d'offerta

Marca temporale: Controllo non previsto



ACQUISIZIONE DI GRUPPI FRIGO PER OSPEDALE DI CITTIGLIO
ASST DEI SETTE LAGHI

ALLEGATO C - Scheda di offerta

CIG

Destinazione	Descrizione ASST	Modello	valore unitario1	q.tà	Costo totale
Cittiglio	Gruppo frigo	Assorbitore a fiamma diretta marca LG modello LDF-035N2ST. Potenza frigorifera= 600 kW Isolante in lastre di elastomero a cellule chiuse, con resistenza al vapore acqueo >3000, la conduttività termica a 40°c minore o uguale 0,038 W/mK, spessore pari a 32 mm. Finitura in lamierino in alluminio 6/10 a coibentazioni per tubazioni, forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Pompa orizzontale normalizzata base e giunto secondo norme DIN EN 733, vers. 05 giunto elastico, alim. 3?400 V/50Hz, temp. -20°C +120°C, grado di protezione IP55, pressione nom. 16 bar, bocche flangiate DN 150/200 tipo WILO modello NL150/250-22-4-05. Portata = 270 mc/h, H = 18 m. Torre di raffreddamento Struttura prefabbricata di copertura assorbitori Impianto elettrico comprensivo di cavi, interruttori e condotte Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 200 mm	90.896,00	2	181.792,00
			50,00	67,8	3.390,00
			31,61	78,8	2.490,87
			4.619,47	2	9.238,94
			16.500,00	1	16.500,00
			5.000,00	2	10.000,00
			7.500,00	1	7.500,00
			105,70	2	211,40
			56,98	2	113,96
			1,03	2178	2.241,16
			1,39	3539,5	4.930,52
			1,60	932,1	1.494,16
			10,88	12	130,54
			20,09	10	200,90
		Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16: Ø 200 mm Tubo in acciaio senza saldatura, non legato di base a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce: Ø esterno 139,7 mm Tubo in acciaio senza saldatura, non legato di base a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce: Ø esterno 159,0 ÷ 273,0 mm Tubo in acciaio senza saldatura, non legato di base a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce: Ø esterno > 300 mm Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL			

P.14



Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16: Ø 200 mm	200,55	1	200,55
Autogrù da: 50.000 kg: a caldo	64,09	16	1.025,47
Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	33,88	30	1.016,40
Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi (metalli, legno, plastica, vetro, ecc.)	0,11	15600	1.638,00
Installatore/Operato metalmeccanico 5*5 categoria di livello 2015	20,30	720	14.616,00
Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 150 mm	65,45	8	523,60
Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16: Ø 150 mm	40,53	8	324,24
Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: Ø 150 mm	179,38	2	358,75
Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16: Ø 125 mm	30,70	4	122,78
Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 125 mm	52,50	18	945,00
Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16: Ø 125 mm	81,55	2	163,10
Valvola di taratura in ghisa grigia GG-25, flangiata PN 16: Ø nominale 125 mm	463,05	2	926,10
Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10225, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: Ø conv. 3", spessore 3,6 mm	13,03	30	390,81
Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10225, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: Ø conv. 2"1/2, spessore 3,2 mm	10,84	30	325,29
Manometro per gas, elemento sensibile a membrana, attacco radiale: 3/8", 0 ÷ 60 bar, Ø 80	27,59	2	55,17
Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione: Ø 2"1/2, attacco flangiato	91,98	2	183,96
Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16: Ø 65 mm	93,10	4	372,40

Valvola di intercettazione del combustibile omologata INAL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C: Ø nominale 65 mm	2	611,52	1.223,04
Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme UNI CIG vigenti: Ø nominale 65, attacco flangiato PN 16, norma UNI EN 1092	2	359,66	719,32
Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 5,5 m³/h, attacchi Ø 1"1/4	1	221,20	221,20
Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) e visualizzazione delle funzioni, completo di programmatore temporizzato: con comando elettronico temporizzato: portata massima 5 m³/h, attacchi Ø 1" - 1 1/4"	1	1.153,60	1.153,60
Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi femmina-maschio, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4	7	7,58	53,07
Pannelli multistrato da 27 mm per casseforme	58	13,65	791,70
Acciaio per cemento armato in barre B450C comprensivo di extra diametro medio	4,66	394,80	1.839,77
Fornitura di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3	16,72	72,10	1.205,51

Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4
 Costi sicurezza afferenti l'attività svolta (art. 95 c. 10 D. Lgs. 50/16)

82,60	46,62	3.850,81
2.208,00	1	2.208,00

TOTALE VARESE 276.688,09

Oneri della sicurezza 1.000,00

TOTALE GENERALE 277.688,09

note per la compilazione:

è possibile aggiungere righe se utili a dettagliare meglio la configurazione offerta
 compilare solo le caselle a sfondo azzurro

