

**VERBALE DI VERIFICA DELL'ANOMALIA – LOTTO 1**  
*(Art. 97, comma 5, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.)*

**PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI E TECNICI DELLE CENTRALI DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PRESSO TUTTE LE STRUTTURE SANITARIE DELL'ASM DI MATERA, DELL'AOR SAN CARLO DI POTENZA, DELL'ASP DI POTENZA E DELL'IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE – SIMOG: 8217326**

**Il Responsabile del Procedimento,**

**Premesso**

- con determinazione del Dirigente dell'Ufficio Centrale di Committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n. 20AB.2021/D.00159 del 17/06/2021, è stata indetta procedura di gara telematica aperta per l'affidamento della *"Gestione e manutenzione delle reti di distribuzione dei gas medicinali e tecnici delle centrali di produzione aria compressa presso tutte le strutture sanitarie dell'ASM di Matera, dell'AOR San Carlo di Potenza, dell'ASP di Potenza e dell'IRCCS CROB di Rionero in Vulture"*, – SIMOG: 8217326;
- che con determinazione del Dirigente dell'Ufficio Centrale di Committenza e Soggetto Aggregatore n. 20AB.2021/D.00239 del 11/10/2021 è stata disposta, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice, l'ammissione alle successive fasi di gara, relativamente ai n. 4 lotti in gara, degli operatori economici ritenuti in possesso dei requisiti richiesti;
- che con determinazione del Dirigente Generale n. 20BA.2021/D.00014 del 07/12/2021 è stata nominata la Commissione giudicatrice della procedura di gara in oggetto;

**Dato atto** che la Commissione giudicatrice, nel comunicare l'ultimazione delle attività di competenza, ha trasmesso al responsabile del procedimento i verbali di Commissione di gara: n. 1 del 02/02/2022, n. 2 del 16/02/2022, n. 3 del 04/03/2022, n. 4 del 09/03/2022, n. 5 del 23/03/2022 e n. 6 del 05/04/2022;

**Dato atto** che, all'esito delle operazioni di gara, è risultato collocato al primo posto della graduatoria provvisoria di aggiudicazione del lotto 1 l'operatore economico ITEM OXYGEN s.r.l. un punteggio complessivo pari a 96,877;

**Dato atto** che, alla luce dei riscontri effettuati, è da considerarsi anomala l'offerta prodotta dall'operatore economico che risulta provvisoriamente aggiudicatario del lotto n. 1;

**Considerato** che, di conseguenza, in base a quanto disposto dall'art. 97, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si è reso necessario attivare il procedimento di verifica dell'anomalia;

**Vista** la nota n. 43474 prot. del 28/03/2022 (*allegato 1*) con la quale il responsabile del procedimento, ha invitato l'operatore economico ITEM OXYGEN s.r.l. a trasmettere, entro e non oltre 15 giorni dall'avvenuto ricevimento della richiesta, le giustificazioni relative alle voci di prezzo che hanno concorso a formare l'offerta così come presentata per il lotto n. 1, anche in ordine alle prestazioni dei servizi previste nel progetto tecnico proposto, nonché ogni altro elemento di valutazione dell'offerta tale da permettere alla Stazione Unica Appaltante, ai sensi di quanto disposto dal richiamato art. 97, comma 5, del Codice, di verificarne la congruità;

*Procedura telematica aperta per l'affidamento della gestione e manutenzione delle reti di distribuzione dei gas medicinali e tecnici delle centrali di produzione aria compressa presso tutte le strutture sanitarie dell'ASM di Matera, dell'AOR San Carlo di Potenza, dell'ASP di Potenza e dell'IRCCS CROB di Rionero in Vulture*

**Viste** le giustificazioni dell'offerta relative al lotto n. 1 trasmesse dall'operatore economico ITEM OXYGEN s.r.l. ed acquisite al protocollo dipartimentale in data 11/04/2022 prot. n. 50137 (allegato 2);

**Tanto premesso**

Il responsabile del procedimento procede alla lettura ed alla conseguente valutazione delle giustificazioni dell'offerta relativa al lotto n. 1 e con particolare riferimento a:

- Costi aziendali
- Costi della sicurezza aziendale
- Modello organizzativo per l'espletamento del servizio
- Oneri generali e spese di gestione
- Utile di impresa
- Costi della manodopera (Tabelle Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

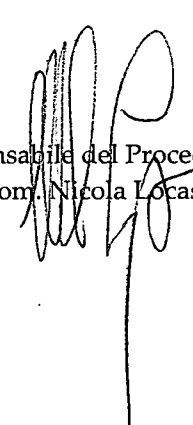
Dal quadro riepilogativo allegato alle suddette giustificazioni emerge quanto segue:

- Attività a canone - margine operativo per l'operatore economico pari ad € 34.731,31 corrispondente al 8,26% dell'importo complessivo di aggiudicazione quinquennale di € 420.634,60 con un ribasso del 22,00% sull'importo a base d'asta di € 539.275,13 oltre ad € 18.200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e per un importo contrattuale complessivo di € 438.834,60.

Alla luce di tutto quanto esposto dall'operatore economico, il Responsabile del procedimento, tenuto conto dei servizi previsti nel progetto tecnico proposto, nel ritenere l'offerta presentata dall'operatore economico ITEM OXYGEN s.r.l. congrua ed affidabile, conclude con esito **FAVOREVOLE** la presente procedura di verifica dell'anomalia dell'offerta, disposta nei modi stabiliti dall'art. 97, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 26, punto 1, del Disciplinare di gara, per cui propone l'aggiudicazione del Lotto 1 nei confronti dell'operatore economico ITEM OXYGEN s.r.l.

Potenza, il 11/04/2022

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Nicola Locaspi





# SUA-RB APPALTI

ALLEGATO 1

Dettaglio: Azioni
Documenti
Informazioni pagina
Torna...
Indietro

**Gare Archivi Report Utilità**

[Home](#) » [Lista gare](#) » [Gara divisa in lotti con plico...](#) » Comunicazione del 28/03/2022

Benvenuto **Nicola Locaspi** | [Esci](#)

## Comunicazione del 28/03/2022

Dati generali	Soggetti destinatari	Allegati
Tipo comunicazione	Riservata (invio mail o PEC e consultazione in area riservata)	
Stato	In uscita	
Data inserimento	28/03/2022 11:49:00	
Oggetto	Procedimento di verifica della anomalia della offerta di cui all-art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed art. 26, punto 1, del Disciplinare di gara.	
Anteporre intestazione nel testo della comunicazione?		
Testo in HTML?	No	
Testo	<p>In riferimento alla procedura di gara in oggetto, si comunica che codesto Operatore Economico, all'esito delle operazioni di gara, fatte salve le verifiche di rito, risulta collocato al primo posto della graduatoria provvisoria del Lotto 1.</p> <p>Poiché la offerta prodotta, ai sensi di quanto disposto dallo art. 97, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., risulta anormalmente bassa, con la presente si richiede al concorrente in indirizzo di voler trasmettere, entro e non oltre 15 giorni dall'avvenuto ricevimento della presente, le giustificazioni relative alle voci di prezzo che hanno concorso a formare la offerta così come presentata nonché ogni altro elemento di valutazione dell'offerta tali da permettere a questa Stazione Unica Appaltante, ai sensi di quanto disposto dal richiamato art. 97, comma 5, del Codice, di verificarne la congruità.</p> <p>Distinti saluti</p> <p>Il Responsabile del Procedimento</p> <p>geom Nicola Locaspi</p>	
Mittente	Nicola Locaspi	
Operatore	Nicola Locaspi	
Numero protocollo	43474	
Data protocollo	28/03/2022 11:50:04	



# SUA-RB APPALTI

Dettaglio: Azioni
Documenti
Informazioni pagina
Torna...
Indietro

[Gare](#) [Archivi](#) [Report](#) [Utilità](#)[Home](#) » [Lista gare](#) » [Gara divisa in lotti con plico...](#) » [Comunicazioni ricevute per la ...](#) »  
Comunicazione ricevuta il 11/0...Benvenuto **Nicola Locaspi** | [Esci](#)

## Comunicazione ricevuta il 11/04/2022

Dati generali	Allegati
Codice comunicazione	20118
Mittente	ITEM OXYGEN SRL
Data e ora invio	11/04/2022 08:57:52
Data e ora lettura	11/04/2022 09:24:09
Oggetto	RE: Procedimento di verifica della anomalia della offerta di cui all-art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed art. 26, punto 1, del Disciplinare di gara.
Testo	Buongiorno, in allegato si trasmette la documentazione relativa a quanto richiesto, cordiali saluti. (TS: 212-Ingresso/MT/1 2022-04-11 08:57:53)
Numero protocollo	50137
Data protocollo	11/04/2022 08:58:03
<a href="#">Rispondi</a>	

A seguito Vs richiesta a mezzo PEC

Prot. N. 43474 del 28/03/2022

**Spett.le**  
**REGIONE BASILICATA**  
**Via V. Verrastro 4**  
**85100 POTENZA**  
**c.a. R.U.P. Geom. Nicola**  
**Locaspi**

**OGGETTO:** PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI E TECNICI DELLE CENTRALI DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA PRESSO TUTTE LE STRUTTURE SANITARIE DELL’ASM DI MATERA, DELL’AOR SAN CARLO DI POTENZA, DELL’ASP DI POTENZA E DELL’IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE.

**RELAZIONE CIRCA L'ECONOMICITA' DEI PROCEDIMENTI**  
**COSTRUTTIVI CHE CONSENTONO E GIUSTIFICANO L'OFFERTA**  
**PRESENTATA.**

**ELENCO DEI DOCUMENTI ALLEGATI:**

*ALL. 1.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 1.2 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 1.3 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 1.4 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 1.5 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 1.6 – SCHEDA ANALISI PREZZO/OFFERTA FORNITORE*  
*ALL. 2.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO MANODOPERA*  
*ALL. 3.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO ANALISI DEI RISCHI*  
*ALL. 4.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO SISTEMA INFORMATIVO*  
*ALL. 5.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO ANALISI IMPIANTI*  
*ALL. 6.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO FORMAZIONE DEL PERSONALE*  
*ALL. 7.1 – SCHEDA ANALISI PREZZO MONITORAGGIO AMBIENTALE*  
*TABELLA RIEPILOGATIVA*

## DICHIARAZIONE

La sottoscritta **FIORINO ANNA** nata il 08/12/1978 a ALTAMURA, in qualità di legale rappresentante dell'impresa ITEM OXYGEN SRL con sede in ALTAMURA Via LE FOGGE n.11 codice fiscale n. 06068560728 partita IVA n. 06068560728, fornisce, le giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara.

## INTRODUZIONE

La presente relazione di giustificazione del ribasso d'asta offerto e le schede analitiche costituenti gli elementi di analisi, interessa tutte le lavorazioni richieste dall'Ente Appaltante ed illustra le condizioni principali di economicità che hanno consentito la formulazione dell'offerta.

**ITEM OXYGEN** è una azienda che opera sull'intero territorio nazionale sia nel settore pubblico che nel settore privato, nella Progettazione/Fabbricazione/Installazione/Manutenzione di impianti di produzione, distribuzione ed erogazione di gas medicali, gas puri e tecnici e vuoto ed evacuazione gas anestetici; Progettazione/Installazione/Manutenzione di impianti per il trattamento di acque per dialisi; Progettazione/Installazione/Manutenzione di impianti per criobanche;

Manutenzione di apparecchiature biomedicali; Consulenza tecnico normativa per la realizzazione di impianti di produzione, distribuzione ed erogazione di gas medicali, vuoto ed evacuazione gas anestetici; Produzione e vendita di travi testaletto e concentratori di ossigeno; Fabbricazione di dispositivi elettro-medicali e sistemi di telemedicina per la deospedalizzazione protetta e per la terapia intensiva outreach; Ricerca&Sviluppo fortemente innovativa in ambito tecnologico, informatico, elettromedicale e biomedicale.

Tutto ciò garantisce una organizzazione aziendale tale da consentire alla società **ITEM OXYGEN** di abbinare ai servizi tipici di una società "main contractor" (studi preliminari e di fattibilità, progettazione, conduzione diretta dei lavori, etc.), la manutenzione e la gestione degli interventi realizzati, l'esecuzione di opere chiavi in mano.

L'elevato grado di professionalità e di competenza specifica dei suoi operatori consente di garantire soluzioni d'avanguardia ad alto contenuto tecnico, in ciascuna area d'intervento, a costi decisamente concorrenziali.

Pertanto negli anni, si sono consolidati elevati standard operativi e gestionali nel management delle commesse su tutto il territorio nazionale, opere ad alto contenuto tecnologico, ristrutturazioni, recuperi, grandi manutenzioni e facility management.

Dalle ripetute e consolidate esperienze di realizzazione di lavori e servizi pubblici, si sono elaborati diversi resoconti ad uso aziendale, che individuano le rese (*produttività*) delle richieste derivate dalle diverse Stazioni Appaltanti in ambito Sanitario. Questi dati consentono periodicamente di verificare l'avanzamento delle commesse e la produttività delle stesse e di individuare eventuali scostamenti rispetto ai benchmark iniziali previsti per il singolo appalto.

In allegato sono raccolte le schede giustificative che analizzano nel dettaglio le singole componenti di costo che concorrono alla formazione del prezzo offerto, ripartite per “Costo della Manodopera”, “Costo dei Materiali”, “Spese Generali”, “Utile d'impresa”.

### **CRITERI GENERALI DI FORMULAZIONE DELL'OFFERTA**

La giustificazione dei singoli prezzi offerti viene redatta sulla base dell'analisi storica di produttività dell'offerente, valutata secondo i seguenti criteri:

In linea generale, per tutti i materiali da utilizzare non sono stati considerati oneri di trasporto, ritenendo il prezzo offerto dal candidato fornitore come “franco cantiere”, inoltre per i materiali da utilizzarsi nell'espletamento del servizio è stata prevista una stima sulla base della scontistica commerciale consolidata con i fornitori che varia tra il 25% ed il 65% rispetto ai loro prezzi di listino.

All'interno delle tabelle di analisi prezzi sono incluse le voci di spesa inerenti:

Le parti di ricambio previste dalle procedure di manutenzione ordinaria applicate ad ogni singola parte costituente gli impianti di distribuzione dei gas (kit manutenzione prese, Kit Riduttori, Kit manutenzione centrali di decompressione, etc.).

La manodopera è stata valutata, per tutte le opere ai prezzi forniti dal CCNL metalmeccanico, in vigore, in quanto la Item Oxygen aderisce a tale contratto collettivo nazionale.

All'interno di questa voce di costo sono incluse le voci di spesa inerenti:

- La gestione del parco apparecchiature esistenti, costituenti gli impianti di distribuzione dei gas medicinali e gli accessori ai punti di utilizzo;
- La manutenzione ordinaria con l'utilizzo di personale qualificato;

L'incidenza degli oneri di movimentazione e di trasporto è stata valutata tendendo conto dell'utilizzo di mezzi di proprietà della scrivente già ammortizzati, o in avanzato stato di ammortamento;

Le spese generali sono state poste pari al 13,00% con indicazione di seguito delle principali voci che si ritengono concorrono alla formazione di tale aliquota:

L'importo generale delle spese generali è stato determinato nella percentuale indicata, analizzando lo storico delle spese che la società ha sostenuto durante la sua lunga attività. Le analisi effettuate, tuttavia, avrebbero potuto comportare aliquote più basse, ma si è preferito mantenere aliquote alte, in modo da far confluire eventuali costi imprevisti non stimabili preliminarmente.

Tali spese generali direttamente riconducibili alla commessa, sono state suddivise in due macro categorie fisse e variabili. Tra le spese fisse sono state inserite tutte quelle che restano invariate qualunque sia la tipologia di appalto e l'importo, ovvero: imposta di registro; spese contrattuali, polizza fidejussorie, spese generali di ufficio, assicurazioni varie e generiche, diritti stampati e bolli. Tra le spese variabili ricadono quelle che dipendono dalla natura e dalla durata dell'opera e possono essere individuate principalmente in: spese e manutenzione del cantiere, ammortamento specifico degli impianti e delle attrezzature considerato che le stesse sono ammortizzate quasi interamente, spese del trasporto "da" e "per" il cantiere, spese per energia elettrica, acqua, telefono e ulteriori mezzi da installare in cantiere, spese generali amministrative per la quota parte del personale presente in sede centrale, oneri generali non altrove classificabili, spese per imprevisti, eventuali contenziosi amministrativi.



L'utile d'impresa è stato posto pari al 9,00%, tenuto conto delle opere da eseguire e della durata dell'appalto, ed è stato determinato al lordo di ogni e qualunque onere e/o imposta o svalutazione monetaria.

### **ANALISI PREZZI DEI MATERIALI**

Per l'elaborazione dell'analisi dei prezzi come da schede allegate (schede analisi prezzo da n. 1.1 a n. 1.6) si è proceduto determinando singolarmente ogni singola voce secondo quanto risultante dall'offerta economica presentata in sede di offerta.

I prezzi dei materiali di consumo sono stati determinati sulla base dei listini e della scontistica a noi riservata dai ns fornitori per i materiali oggetto del servizio. Poiché la percentuale di sconto risulta essere variabile secondo la tipologia dei materiali e dei fornitori, i prezzi giustificati sono stati valutati con un margine di sconto inferiore rispetto a quello offerto dai fornitori.

### **ANALISI PREZZI DELLA MANODOPERA**

- La manodopera da utilizzare (scheda analisi prezzo n. 2.1) è stata valutata sulla scorta di quanto previsto nell'offerta presentata, tenendo conto anche della disponibilità necessaria a coprire il servizio di reperibilità H24 come previsto dalla S.A.
- I costi delle tariffe orarie e/annuali delle figure impiegate scaturiscono dalla tabella pubblicata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali relativa al costo medio per il personale dipendente da imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti alla quale la scrivente aderisce.
- Il criterio utilizzato per giungere al costo orario o annuale delle figure utilizzate è stato quello di utilizzare il costo medio di un operaio di 2/3° livello come stabilito dalla tabella ministeriale allegata, qualificate ad operare per quanto necessario e previsto dal Capitolato.

## **REDAZIONE ANALISI DEI RISCHI**

Sulla base delle esperienze acquisite dal personale aziendale e a seguito delle informazioni in possesso della ditta, stante una concreta difficoltà oggettiva nel poter specificare analiticamente i costi per la redazione dell'analisi dei rischi e poiché la stessa può essere definita “una tantum” escludendo quindi ogni carattere periodico e continuativo, il prezzo offerto è stato presentato a corpo secondo quanto sopra anticipato.

## **IMPLEMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO**

Circa l'implementazione del sistema informativo secondo quanto previsto (vedi scheda analisi prezzo n. 4.1), si è provveduto a valutare un monte ore per l'impiego di un perito informatico già presente nell'organico aziendale e i relativi e necessari materiali a completamento. L'impiego dell'operatore informatico è stato suddiviso per l'intera durata dell'appalto in oggetto, attribuendo un maggiore e consistente impegno nella fase iniziale dell'intervento (primo anno), e considerando comunque anche il necessario impiego per gli anni successivi fino alla data di scadenza contrattuale. I materiali contabilizzati sono stati ricavati sulla base di una consolidata esperienza aziendale e anche tenendo conto di quanto già nella disponibilità di magazzino riducendo al minimo i margini di possibili errori quantitativi ed economici.

## **ANALISI DEGLI IMPIANTI**

Circa l'adempimento relativo all'analisi degli impianti esistenti al quale la scrivente dovrà provvedere “una tantum” e entro 120 gg dalla presa in carico della commessa, come contabilizzato nella scheda di analisi prezzo n. 5.1, la ditta ha stimato l'utilizzo di un professionista interno già presente nell'organico aziendale, rispettando sempre i tariffari già menzionati e utilizzando il reale costo aziendale per la figura del professionista. (Scheda di analisi prezzo n. 5.1).

## **FORMAZIONE DEL PERSONALE**

Come indicato nella Relazione Tecnica presentata in sede di offerta, sono previsti a totale carico della ditta aggiudicataria, corsi di formazione rivolti al personale della ASP Basilicata, come giustificato nella scheda di analisi prezzo n. 6.1.

## **MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI**

Il servizio di monitoraggio ambientale, come richiesto nella documentazione di gara e sviluppato dall'offerente nella proposta tecnica presentata, è stato valutato tenendo conto dei tariffari e delle convenzioni stipulate con il proprio laboratorio di fiducia oltre che sulla scorta delle esperienze pregresse maturate nel settore di attività.

## **CONCLUSIONE**

- Il servizio di manutenzione previsto per le centrali e gli impianti presenti nei presidi ospedalieri dell'ASP Basilicata saranno comprensivi dei materiali di consumo come meglio specificato nell'offerta presentata e/o prevista dal Capitolato oltre all'impiego e alla disponibilità del personale qualificato necessario. La scrivente, come già anticipato alla voce ANALISI PREZZI DELLA MANODOPERA, provvederà ad impegnare risorse umane qualificate (contabilizzate alla scheda di analisi prezzo "manodopera") dotate di mezzi e attrezzature per effettuare i controlli periodici nel rispetto del Piano Operativo delle Manutenzioni. Il servizio di reperibilità previsto h 24 per 365 gg sarà garantito dalle risorse umane aziendali già impiegate nei controlli periodici il tutto da considerarsi già rientrante nei costi della manodopera o in parte nelle spese generali. La quantificazione dei materiali di consumo necessari alla manutenzione ordinaria periodica risulta contabilizzata nelle quantità previste alla scheda di analisi prezzi dei materiali, con un margine di sicurezza tale da garantirne le scorte a magazzino ed eventuali margini di errore economico.

Altamura, lì 08/04/2022

ITEM OXYGEN SRL  
Il Legale Rappresentante

Firmato digitalmente

Item Oxygen s.r.l. Via Le Fogge, 11 - 70022 Altamura (BA) Italy  
p.iva/c.f. 06068560728 Tel +39 080 3143647 fax +39 080 3160611  
[info@itemoxygen.com](mailto:info@itemoxygen.com) – [item.oxygen@legalmail.it](mailto:item.oxygen@legalmail.it)  
[www.itemoxygen.com](http://www.itemoxygen.com)



## IL DIRETTORE GENERALE

**D.D. n. 37 / 2021**

**VISTO** il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante norme sul “Codice dei contratti pubblici” e successive modificazioni;

**VISTO**, in particolare, l’articolo 23, comma 16, del citato decreto legislativo n. 50 del 2016, nella parte in cui prevede - tra l’altro - che il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali;

**VISTO** il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, recante “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e successive modificazioni;

**VISTO** l’articolo 1, comma 50, della legge 24 dicembre 2007, n. 244 (Legge finanziaria per il 2008), in ordine alla riduzione dell’aliquota IRAP;

**VISTO** l’articolo 2 del decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, “Disposizioni urgenti per la crescita, l'equità e il consolidamento dei conti pubblici”, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214, in ordine alle agevolazioni fiscali riferite al costo del lavoro nonché per donne e giovani;

**VISTO** l’articolo 29, comma 1, del decreto legislativo 14 settembre 2015, n. 150 “Disposizioni per il riordino della normativa in materia di servizi per il lavoro e di politiche attive, ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 10 dicembre 2014, n. 183”, che ha fatto salvi gli effetti del decreto-legge 28 giugno 2013, n. 76, come convertito dalla legge 9 agosto 2013, n. 99, in relazione alle assunzioni e trasformazioni intervenute prima dell’entrata in vigore del medesimo decreto-legge e fino a completa fruizione degli incentivi spettanti;

**VISTO** l’articolo 1, commi 20-23, della legge 23 dicembre 2014, n. 190 (Legge di stabilità per il 2015), in materia di IRAP;

**VISTO** altresì l’articolo 1, comma 118, della medesima legge 23 dicembre 2014, n. 190, nella parte in cui prevede l’esonero dalla contribuzione previdenziale con riferimento alle nuove assunzioni con contratto a tempo indeterminato;

**VISTA** la legge 28 dicembre 2015, n. 208 (legge di stabilità per il 2016);

**VISTA** la legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017);

**VISTA** la legge 27 dicembre 2017, n. 205 (legge di bilancio 2018);

**VISTA** la legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);

**VISTA** la legge 27 dicembre 2019 n. 160 (legge di bilancio 2020);

**VISTA** la legge 30 dicembre 2020 n. 178 (legge di bilancio 2021);

**VISTO** il decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27 recante *“Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19”*;

**VISTO** il decreto-legge 8 aprile 2020, n. 23, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2020, n. 40 recante *“Misure urgenti in materia di accesso al credito e di adempimenti fiscali per le imprese, di poteri speciali nei settori strategici, nonché interventi in materia di salute e lavoro, di proroga di termini amministrativi e processuali”*;

**VISTO** il decreto-legge 19 maggio 2020 n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77 recante *“Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19”*;

**VISTO** il decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126 recante *“Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'economia”*;

**VISTO** il decreto-legge 28 ottobre 2020, n. 137, convertito, con modificazioni, dalla legge 18 dicembre 2020, n. 176 recante *“Ulteriori misure urgenti in materia di tutela della salute, sostegno ai lavoratori e alle imprese, giustizia e sicurezza, connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19”*;

**VISTO** il decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69, recante *“Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19”*;

**VISTO** il decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, recante *“Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali”*;

**VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante *“Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative”*;

**VISTO** il decreto direttoriale n. 56 del 12 settembre 2019, pubblicato nel sito web istituzionale del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, concernente la determinazione del costo medio orario del lavoro per il personale dipendente da imprese esercenti attività di installazione, manutenzione e gestione di impianti, con decorrenza dal mese di giugno 2019;

**ESAMINATO** l'accordo del 26 novembre 2016, con decorrenza dal 1° gennaio 2016 ed in vigore fino a tutto il 31 dicembre 2019, stipulato tra Federmeccanica, Assistal, FIM-CISL, FIOM CGIL e UILM-UIL;

**VISTO** il verbale d'incontro tra Federmeccanica, Assistal, FIM-CISL, FIOM CGIL e UILM-UIL dell'08 giugno 2020, con cui sono stati previsti nuovi importi dei minimi tabellari a valere dal 1° giugno 2020;

**ACCERTATO** che il campo di applicazione del suddetto contratto collettivo comprende anche l'industria dell'installazione, manutenzione e gestione di impianti industriali, di impianti e di complessi meccanici, idraulici, termici, elettrici, telefonici, di reti telefoniche ed elettriche, di sollevamento ed ecologici, ivi compresa la installazione di impianti e di apparecchiature di segnalamento e di segnaletica stradale; la

fornitura di servizi generali, logistici e tecnologici alle imprese; l'esecuzione presso terzi delle attività regolate dal suddetto contratto;

**CONSIDERATA** la necessità di aggiornare il suddetto costo del lavoro, come determinato con decreto direttoriale n. 56 del 12 settembre 2019, con decorrenza dal mese di giugno 2019;

**SENTITE** le organizzazioni sindacali dei datori di lavoro e dei lavoratori firmatarie del richiamato accordo collettivo, al fine di acquisire dati sugli elementi di costo variabili e peculiari delle aziende adottanti il medesimo contratto;

**VISTE** le comunicazioni rispettivamente del 16 marzo 2021 pervenuta da ASSISTAL e quella congiunta del 14 aprile 2021 ricevuta da parte di FIM, UILM E FIOM - a seguito dell'invio da parte di questa Direzione Generale in data 24 settembre 2020 delle tabelle predisposte - con le quali le parti sociali interessate hanno espresso formale condivisione delle medesime tabelle;

**ACCERTATO** che nell'ambito del suddetto contratto non sono stati stipulati accordi territoriali;

## **DECRETA**

### **Art. 1**

1. Il costo medio orario del lavoro per il personale dipendente da imprese esercenti le attività rientranti nel campo di applicazione dell'accordo collettivo nazionale del lavoro del 26 novembre 2016, con decorrenza dal 1° gennaio 2016 ed in vigore fino a tutto il 31 dicembre 2019, stipulato tra Federmeccanica, Assistal, FIM-CISL, FIOM CGIL e UILM-UIL, meglio specificate in premessa, è determinato nelle allegate tabelle, che costituiscono parte integrante del presente decreto, distintamente per gli operai e per gli impiegati, con decorrenza dal mese di giugno 2020.

### **Art. 2**

1. Il costo del lavoro determinato con il presente decreto è suscettibile di oscillazioni in relazione a:
- a) benefici (contributivi, fiscali od altro) previsti da norme di legge di cui l'impresa usufruisce;
  - b) specifici benefici e/o minori oneri derivanti dall'applicazione della contrattazione collettiva;
  - c) oneri derivanti da interventi relativi a infrastrutture, attrezzature, macchinari, e altre misure connesse all'applicazione del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni;
  - d) oneri derivanti da contrattazione aziendale;
  - e) oneri derivanti da documentata incidenza del superminimo individuale;
  - f) oneri collegati alla utilizzazione delle norme contrattuali sulla reperibilità;
  - g) oneri derivanti dall'effettuazione di lavori fuori sede od officina.

Il presente decreto è pubblicato sul sito istituzionale del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, [www.lavoro.gov.it](http://www.lavoro.gov.it), e ne è dato avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma, 16 giugno 2021

**Il Direttore Generale**  
Romolo de Camillis

PU

Documento firmato digitalmente ai sensi degli articoli 20 e 21 del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82.

**MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI**  
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

**COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE DIPENDENTE DA IMPRESE DELL'INDUSTRIA METALMECCANICA PRIVATA E DELLA INSTALLAZIONE DI IMPIANTI**

**OPERAI**

**GIUGNO 2020**

	1°	2°	3°	3° S	4°	5°	5° S
<b>A-Elementi retributivi annui</b>							
Retribuzione tabellare	15.966,48	17.624,52	19.544,28	19.966,56	20.388,84	21.835,68	23.404,68
scatti biennali (3 scatti)	665,64	777,24	901,80	901,80	963,00	1.067,04	1.167,48
Elemento perequativo	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00
<b>TOTALE "A"</b>	<b>17.117,12</b>	<b>18.886,76</b>	<b>20.931,08</b>	<b>21.353,36</b>	<b>21.836,84</b>	<b>23.387,72</b>	<b>25.057,16</b>
<b>B-Oneri aggiuntivi</b>							
Festività retribuite (n.2)	106,71	118,07	131,19	133,90	137,00	146,95	157,66
Tredicesima mensilità	1.386,01	1.533,48	1.703,84	1.739,03	1.779,32	1.908,56	2.047,68
<b>TOTALE "B"</b>	<b>1.492,72</b>	<b>1.651,55</b>	<b>1.835,03</b>	<b>1.872,93</b>	<b>1.916,32</b>	<b>2.055,51</b>	<b>2.205,34</b>
<b>C-Oneri previd. e assist.</b>							
Inps (31,58%)	5.876,99	6.486,00	7.189,54	7.334,86	7.501,25	8.034,97	8.609,50
Inail (4,373%)	813,81	898,14	995,56	1.015,69	1.038,73	1.112,63	1.192,19
<b>TOTALE "C"</b>	<b>6.690,80</b>	<b>7.384,14</b>	<b>8.185,10</b>	<b>8.350,55</b>	<b>8.539,97</b>	<b>9.147,60</b>	<b>9.801,69</b>
<b>D-Altri Oneri</b>							
Trattamento fine rapporto	1.342,58	1.485,43	1.650,45	1.684,54	1.723,57	1.848,76	1.983,52
Rivalutazione T.F.R.(1,7938%)	144,50	159,88	177,64	181,31	185,51	198,98	213,49
Fondo COMETA (adesione al 40%)	138,38	152,75	169,38	173,04	176,70	189,24	202,84
Contributo di solidarietà L.166/91 (10% del Fondo)	13,84	15,27	16,94	17,30	17,67	18,92	20,28
Assistenza Sanitaria Integr. + Contrib. di solidarietà 10%	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60
Flexible Benefits	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
<b>TOTALE "D"</b>	<b>2.010,90</b>	<b>2.184,93</b>	<b>2.386,01</b>	<b>2.427,79</b>	<b>2.475,05</b>	<b>2.627,51</b>	<b>2.791,73</b>
<b>COSTO ANNUO</b>	<b>27.311,54</b>	<b>30.107,37</b>	<b>33.337,22</b>	<b>34.004,63</b>	<b>34.768,18</b>	<b>37.218,34</b>	<b>39.855,91</b>
<b>COSTO MEDIO ORARIO (lavoratori tempo ind.to)</b>	<b>17,07</b>	<b>18,82</b>	<b>20,84</b>	<b>21,25</b>	<b>21,73</b>	<b>23,26</b>	<b>24,91</b>

Ore annue teoriche (40 ore x 52,2 settimane)	2088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
ferie (20 giorni)	160
festività (10 giorni)	80
permessi annui retribuiti	104
assemblee, permessi sindacali, diritto allo studio	25
malattia, infort., maternità (4,95%)	103
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. modif. (1 giorno)	8
Formazione ex art. 7 CCNL	8
Totale ore non lavorate	488
Ore annue mediamente lavorate	1600

Nell'ipotesi di utilizzo di lavoratori a turno si applicheranno le seguenti maggiorazioni sul costo orario:

- 1) Lavorazioni a turno di 24 ore per 7 giorni: 9,29%
- 2) Lavorazioni a turno di 16 ore per 7 giorni: 5,36%
- 3) Lavorazioni a turno di 24 ore per 5 giorni (lunedì-venerdì): 7,50%
- 4) Lavorazioni a turno di 16 ore per 5 giorni (lunedì-venerdì): 3,75%
- 5) Lavorazioni a turno di 24 ore per 6 giorni (lunedì-sabato): 8,23%
- 6) Lavorazioni a turno di 16 ore per 6 giorni (lunedì-sabato): 3,75%

FEDERMECCANICA	_____
ASSISTAL	_____
UILM-UIL	_____
FIOM-CGIL	_____
FIM-CISL	_____

Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

## COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE DIPENDENTE DA IMPRESE DELL'INDUSTRIA METALMECCANICA PRIVATA E DELLA INSTALLAZIONE DI IMPIANTI

	IMPIEGATI							GIUGNO 2020	
	2°	3°	3° S	4°	5°	5° S	6°	7°	8° Quadri
A-Elementi retributivi annui									
Retribuzione tabellare	17.624,52	19.544,28	19.966,56	20.388,84	21.835,68	23.404,68	25.109,40	28.032,24	28.704,00
scatti biennali (3 scatti)	777,24	901,80	901,80	963,00	1.067,04	1.167,48	1.310,76	1.474,56	1.474,56
Elemento perequativo	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00	485,00
TOTALE "A"	18.886,76	20.931,08	21.353,36	21.836,84	23.387,72	25.057,16	26.905,16	29.991,80	30.663,56
B-Oneri aggiuntivi									
Festività retribuite (n.2)	118,07	131,19	133,90	137,00	146,95	157,66	169,52	189,32	193,63
Tredicesima mensilita'	1.533,48	1.703,84	1.739,03	1.779,32	1.908,56	2.047,68	2.201,68	2.458,90	2.514,88
TOTALE "B"	1.651,55	1.835,03	1.872,93	1.916,32	2.055,51	2.205,34	2.371,20	2.648,22	2.708,51
C-Oneri previd. e assist.									
Inps (29,36%)	6.030,05	6.684,13	6.819,24	6.973,93	7.470,13	8.004,27	8.595,54	9.583,11	9.798,04
Inail (4,373%)	898,14	995,56	1.015,69	1.038,73	1.112,63	1.192,19	1.280,26	1.427,35	1.459,36
TOTALE "C"	6.928,19	7.679,69	7.834,92	8.012,65	8.582,76	9.196,46	9.875,79	11.010,46	11.257,40
D-Altri Oneri									
Trattamento fine rapporto	1.485,43	1.650,45	1.684,54	1.723,57	1.848,76	1.983,52	2.132,69	2.381,85	2.436,08
Rivalutazione T.F.R.(1,7938%)	159,88	177,64	181,31	185,51	198,98	213,49	229,54	256,36	262,19
Fondo COMETA (adesione al 40%)	152,75	169,38	173,04	176,70	189,24	202,84	217,61	242,95	248,77
Contributo di solidarietà L.166/91 (10% del Fondo)	15,27	16,94	17,30	17,67	18,92	20,28	21,76	24,29	24,88
Assistenza Sanitaria Integr. + Contrib. di solidarietà 10%	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60	171,60
Flexible Benefits	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
TOTALE "D"	2.184,93	2.386,01	2.427,79	2.475,05	2.627,51	2.791,73	2.973,21	3.277,05	3.343,52
COSTO ANNUO	29.651,42	32.831,81	33.489,00	34.240,86	36.653,50	39.250,69	42.125,36	46.927,53	47.972,99
COSTO MEDIO ORARIO (lavoratori tempo ind.to)	18,53	20,52	20,93	21,40	22,91	24,53	26,33	29,33	29,98

Ore annue teoriche (40 ore x 52,2 settimane)	2088	Nell'ipotesi di utilizzo di lavoratori a turno si applicheranno le seguenti maggiorazioni sul costo orario:	
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:		1) Lavorazioni a turno di 24 ore per 7 giorni: 9,29%	
ferie (20 giorni)	160	2) Lavorazioni a turno di 16 ore per 7 giorni: 5,36%	FEDERMECCANICA
festività (10 giorni)	80	3) Lavorazioni a turno di 24 ore per 5 giorni (lunedì-venerdì): 7,50%	
permessi annui retribuiti	104	4) Lavorazioni a turno di 16 ore per 5 giorni (lunedì-venerdì): 3,75%	ASSISTAL
assemblee, permessi sindacali, diritto allo studio	25	5) Lavorazioni a turno di 24 ore per 6 giorni (lunedì-sabato): 8,23%	
malattia, infort., maternità	103	6) Lavorazioni a turno di 16 ore per 6 giorni (lunedì-sabato): 3,75%	UILM-UIL
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. modif. (1 giorno)	8		
Formazione ex art. 7 CCNL	8		FIOM-CGIL
Totale ore non lavorate	488		
Ore annue mediamente lavorate	1600		FIM-CISL



SCHEDA N.1.1 - ANALISI DEL PREZZO

RICAMBI KIT PRESE GAS MEDICINALI

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.1	Ricambi Kit prese gas medicinali	cad.	3.256,00	5,15	16.768,40	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						16.768,40
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						16.768,40
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	2.179,89	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	1.705,35	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						3.885,24
L	prezzo unitario offerto (F+I)						20.653,64

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

**SCHEDA N. 1.2 - ANALISI DEL PREZZO**

**RICAMBI KIT RIDUTTORI DI PRESSIONE**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.2	Ricambi Kit riduttori di pressione	cad.	106,00	14,65	1.552,90	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						1.552,90
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						1.552,90
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	201,88	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	157,93	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						359,81
L	prezzo unitario offerto (F+I)						1.912,71

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

SCHEDA N.1.3 - ANALISI DEL PREZZO

RICAMBI PER CENTRALI GAS COMPRESSI

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.3	Ricambi per centrali gas compressi	cad.	10,00	16,60	165,97	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						165,97
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						165,97
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	21,58	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	16,88	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						38,45
L	prezzo unitario offerto (F+I)						204,42

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

**SCHEDA N.1.4 - ANALISI DEL PREZZO**

**RICAMBI PER CENTRALI VUOTO**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.4	Ricambi per centrali vuoto	cad.	2,00	300,00	600,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						600,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						600,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	78,00	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	61,02	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						139,02
L	prezzo unitario offerto (F+I)						739,02

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

SCHEDA N.1.5 - ANALISI DEL PREZZO

RICAMBI PER CENTRALI ARIA tecnica

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.6	Ricambi per centrali aria tecnica	cad.	1,00	400,00	400,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						400,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						400,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	52,00	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	40,68	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						92,68
L	prezzo unitario offerto (F+I)						492,68

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

**SCHEDA N.1.6- ANALISI DEL PREZZO**

**RICAMBI PER CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICI**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
1	1.6	Ricambi per centrale EGA	cad.	1,00	150,00	150,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						150,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						150,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	19,50	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	15,26	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						34,76
L	prezzo unitario offerto (F+I)						184,76

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

SCHEDA N.2.1 - ANALISI DEL PREZZO

COSTI DELLA MANODOPERA

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
2	2.1	Operaio qualificato 2° liv. (Reperibilità)	anno	1,00	30.107,37	30.107,37	
	2.2	Operaio qualificato 2°/3° liv. (Presidio fisso)	anno	0,38	31.722,35	12.054,49	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						42.161,86
MATERIALI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						0,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						42.161,86
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	5.481,04	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	4.287,86	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						9.768,90
L	prezzo unitario offerto (F+I)						51.930,77

Giustificazione testuale:

Gli operatori dedicati al servizio di reperibilità per i 4 presidi previsti sono stati considerati in un percentuale del 25% cad, pertanto al punto 2.1 l'unità considerata per intero comprende le 4 unità necessarie alla reperibilità dei presidi interessati.

Al punto 2.2 l'unità considerata al 38% è stata valutata in relazione al monte ore necessario e offerto per coprire gli orari di presidio fisso richiesti nella documentazione di gara.

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

Tabelle Ministeriali

**SCHEDA N.3.1 - ANALISI DEL PREZZO**

**REDAZIONE ANALISI DEI RISCHI**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
3	3.1	Redazione analisi dei rischi	corpo	1,00	400,00	400,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						400,00
MATERIALI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						0,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						400,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	52,00	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	40,68	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						92,68
L	prezzo unitario offerto (F+I)						492,68

**Giustificazione testuale:**

Data la difficoltà oggettiva di poter quantificare analiticamente i costi per la redazione dell'analisi dei rischi e poichè la stessa è da considerarsi "una tantum" escludendo quindi ogni carattere periodico e continuativo, il prezzo offerto è stato stimato a corpo.

**Allegati a dimostrazione della giustificazione:**



**SCHEDA N.4.1 - ANALISI DEL PREZZO**

**IMPLEMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO E  
TELEMONITORAGGIO**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
4	4.1	Programmatore sistema informativo	h	35,00	21,40	749,00	
A	totale mano d'opera						749,00
MATERIALI							
	4.2	Centraline, allarmi cavi, ecc.	corpo	1,00	4.100,00	4.100,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						4.100,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						4.849,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	630,37	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	493,14	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						1.123,51
L	prezzo unitario offerto (F+I)						5.972,51

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

SCHEDA N.5.1 - ANALISI DEL PREZZO

ANALISI DEGLI IMPIANTI

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
5	5.1	Professionista interno	h	90,00	20,93	1.883,70	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						1.883,70
MATERIALI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						0,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						0,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						1.883,70
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	244,88	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	191,57	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						436,45
L	prezzo unitario offerto (F+I)						2.320,15

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

**SCHEDA N.6.1 - ANALISI DEL PREZZO**

**CORSI DI FORMAZIONE DEL PERSONALE**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
6	6.1	Cancelleria e varie	corpo	1,00	250,00	250,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						250,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
	6.2	Figure da formare come da offerta	corpo	1,00	353,80	353,80	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						353,80
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						603,80
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	78,49	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	61,41	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						139,90
L	prezzo unitario offerto (F+I)						743,70

**Giustificazione testuale:**

Il costo dei materiali da utilizzare è stato stimato a corpo e relativamente ai costi del materiale di consumo necessario tenendo in considerazione le scorte di magazzino già nella disponibilità aziendale.

**Allegati a dimostrazione della giustificazione:**

SCHEDA N.7.1 - ANALISI DEL PREZZO

MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
MANO D'OPERA							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
A	totale mano d'opera						0,00
MATERIALI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
B	totale materiali						0,00
NOLI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
C	totale noli						0,00
TRASPORTI							
						0,00	
						0,00	
						0,00	
D	totale trasporti						0,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
7	7.1	MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI	corpo	1,00	4.472,00	4.472,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
E	totale altre forniture e prestazioni						4.472,00
F	totale costi diretti (A+ B + C + D + E)						4.472,00
G	spese generali (calcolate su F)				0,13	581,36	
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				0,09	454,80	
I	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)						1.036,16
L	prezzo unitario offerto (F+I)						5.508,16

Giustificazione testuale:

Allegati a dimostrazione della giustificazione:

## TABELLA RIEPILOGATIVA OFFERTA

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE		TOTALE ANNUALE	TOTALE DURATA APPALTO (anni 5)
MATERIALI										
1	1.1	Ricambi Kit prese gas medicinali	cad	3.256,00	5,15	16.768,40				
1	1.2	Ricambi Kit riduttori di pressione	cad	106,00	14,65	1.552,90				
1	1.3	Ricambi per centrali gas compressi	cad	10,00	16,60	165,97				
1	1.4	Ricambi per centrali vuoto	cad	2,00	300,00	600,00				
1	1.5	Ricambi per centrali aria tecnica	cad	1,00	400,00	400,00				
1	1.6	Ricambi per centrale evacuazione gas anestetici	cad	1,00	150,00	150,00				
A	TOTALE ANNUO MATERIALI						19.637,27		19.637,27	€ 98.186,33
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
MANODOPERA MANUTENZIONE										
2	2.1	Operaio qualificato 2° liv. (Reperibilità)	anno	1,00	30.107,37	30.107,37				
	2.2	Operaio qualificato 2°/3° liv. (Presidio fisso)	anno	0,38	31.722,35	12.054,49				
B	TOTALE MANODOPERA						42.161,86		42.161,86	€ 210.809,32
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
REDAZIONE ANALISI DEI RISCHI - MANODOPERA										
3	3.1	Redazione analisi dei rischi	corpo	1,00	400,00	400,00				
C	TOTALE ANALISI DEI RISCHI						400,00		400,00	€ 400,00
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
IMPLEMENTAZIONE SISTEMA INFORMATIVO										
4	4.1	Programmatore sistema informativo	h	35,00	21,40	749,00				
	4.2	Centraline, allarmi cavi, ecc.	corpo	1,00	4.100,00	4.100,00				
D	TOTALE SISTEMA INFORMATIVO E TELEMONITORAGGIO						4.849,00		4.849,00	€ 4.849,00
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
ANALISI DEGLI IMPIANTI										
5	5.1	Professionista interno	h	90,00	20,93	1.883,70				
E	TOTALE ANALISI DEGLI IMPIANTI						1.883,70		1.883,70	€ 1.883,70
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
FORMAZIONE DEL PERSONALE										
6	6.1	Cancelleria e varie	corpo	1,00	250,00	250,00				
	6.2	Figure da formare	corpo	1,00	353,80	353,80				
F	TOTALE FORMAZIONE PERSONALE						603,80		603,80	€ 3.019,00
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI										
7	7.1	MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI	corpo/anno	1,00	4.472,00	4.472,00				
G	TOTALE MONITORAGGIO AMBIENTALE GAS ANESTETICI						4.472,00		4.472,00	€ 22.360,00
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	TOTALE PARZIALE			
H	TOTALE COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E+F+G)							€	341.507,34	
I	TOTALE SPESE GENERALI DEL 13% (SU IMPORTO H)							€	44.395,96	
L	TOTALE UTILE D'IMPRESA DEL 9%( SU H+I)							€	34.731,31	
M	PREZZO TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA							€	420.634,60	