

Deliberazione 907

Adottata dal Commissario Straordinario in data

24.06.2020

OGGETTO: Lavori per l'installazione dell'impianto di videosorveglianza dell'AOB. Approvazione modifica del contratto. CIG 82334401A1- CUP C23D20000040005.

PDEL/2020/1001

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 24.06.2020 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

Il Commissario Straordinario
Coadiuvato da
Direttore Amministrativo
Direttore Sanitario

Dott. Paolo Cannas

Dott. Ennio Filigheddu
Dott. Giancarlo Angioni

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda Ospedaliera Brotzu
SI NO

-
- Su proposta** del Direttore della S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove realizzazioni
- Richiamati** il D. Lgs. n. 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n. 10/06 e s.m.i., n. 3/09, n. 23/14 e s.m.i., n. 8/18 e il D. Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;
- Visto** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", per le disposizioni che continuano ad applicarsi, ai sensi dell'art. 216 del D. Lgs. 18.04.2016, n. 50;
- Richiamate** le Linee Guida ANAC:
n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" - delibera ANAC n. 1007 del 11 ottobre 2017 (G.U. n. 260 del 7 novembre 2017);
n. 4, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione degli elenchi di operatori economici" – delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

**Premesso**

- che con delibere n. 189 del 12.02.2020 e n. 305 del 02.03.2020 sono state attribuite le funzioni di supporto al RUP ed è stato approvato il progetto e autorizzato il ricorso a contrarre con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 c. 2 del D. Lgs 50/16 e s.m.i., relativamente all'intervento necessario per l'esecuzione dei lavori per l'installazione dell'impianto di videosorveglianza dell'AOB, per un importo complessivo del finanziamento a valere su fondi aziendali pari a Euro 130.270,00 di cui: Euro 97.670,14 per lavori, Euro 1.019,26 per oneri per la sicurezza e Euro 31.580,60 per somme a disposizione, da imputarsi nel conto n. A102020801 del Piano dei Conti "Immobilizzazioni materiali in corso";
- che con deliberazione n. 435 del 19.03.2020, i lavori sono stati aggiudicati alla Ditta Talloru Salvatore, che ha offerto un ribasso percentuale del 41% per un importo complessivo pari a € 58.644,64 di cui € 1.019,26 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a I.V.A. e oneri di legge;
- che in data 15.04.2020 – Rep. 8/2020 - è stato sottoscritto il contratto per i lavori in oggetto, per un importo complessivo, comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 58.644,64 oltre I.V.A. di legge;

Atteso

che durante l'esecuzione dei lavori si è reso necessario prevedere alcune lavorazioni aggiuntive non previste nel progetto e, per tale motivo, il Direttore dei Lavori ha predisposto gli elaborati relativi alla modifica del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50 e s.m.i. - agli atti del Servizio Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni;

Preso atto

che in virtù delle nuove lavorazioni l'importo netto dei lavori aumenta di € 8.524,32, corrispondente ad un incremento del 14,79% per un importo comprensivo di I.V.A. pari a € 10.399,67, per complessivi Euro 10.688,63 (di cui Euro 288,96 per incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 del D. Lgs. 50/16), trovando copertura finanziaria per € 4.934,47 nelle somme per imprevisti e per € 5.754,16 nelle economie d'asta, e che, in virtù delle nuove lavorazioni, il tempo utile viene incrementato di 15 giorni naturali e consecutivi, come si evince dallo schema di atto di sottomissione (All. A pg. 6);

Vista

la relazione del Responsabile del Procedimento (All. B pg. 5) con la quale viene approvata la modifica del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. nella quale si evince che il quadro economico complessivo è pari a € 87.169,55 di cui € 67.168,96 per lavori (comprensivi di € 1.019,26 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) e



€ 20.000,60 per somme a disposizione, con un'economia d'asta residua pari a Euro 43.100,45;

Ritenuto di prendere atto dell'approvazione della modifica del contratto;
Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di prendere atto dell'approvazione della modifica del contratto ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. con un aumento di spesa dei lavori pari a netti Euro 8.524,32 corrispondente ad un incremento del 14,79% per un importo comprensivo di I.V.A. pari a € 10.399,67, per complessivi Euro 10.688,63 (di cui Euro 288,96 per incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 del D. Lgs. 50/16), trovando copertura finanziaria per € 4.934,47 nelle somme per imprevisti e per € 5.754,16 nelle economie d'asta;
- di dare atto che l'importo complessivo, comprensivo delle somme a disposizione è pari a € 87.169,56 verrà imputato al n. A102020801 del Piano dei Conti "Immobilizzazioni materiali in corso";
- di approvare lo schema di atto di sottomissione con il quale viene incrementato il tempo utile, per l'esecuzione dei lavori, di 15 giorni naturali e consecutivi;
- di disporre che la S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

IL Commissario Straordinario

Dott. Paolo Cannas

Il Direttore Amministrativo

Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario

Dott. Giancarlo Angioni



AO Brotzu

Lavori per l'installazione di un impianto di videosorveglianza per la sicurezza dei piani di accesso alla struttura principale del P.O. San Michele

ENTE APPALTANTE: Azienda Ospedaliera G. Brotzu
IMPRESA APPALTATRICE: TS SISTEMI di Talloru Salvatore
IMPORTO A BASE D'ASTA: Euro 97.670,14 più Euro 1.019,26 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
RIBASSO: 41,00%
CONTRATTO: € 58.644,64
LAVORI: € 57.625,38
ONERI PER LA SICUREZZA € 1.019,26
CIG: 82334401A1

MODIFICA AL CONTRATTO
ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'anno DUEMILAVENTI, il giorno ____ del mese _____, presso l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, tra:

- a) Dott. Paolo Cannas, nato a Lunamatrona il 26.12.1973, C.F. CNNPLA73T26E742I che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse dell'Azienda Ospedaliera Brotzu, codice fiscale e partita IVA 02315520920, che rappresenta nella sua qualità di Commissario Straordinario e Rappresentante Legale e di seguito nel presente atto denominato semplicemente Stazione Appaltante;
- b) Sig. Salvatore Talloru nato a Serrenti il 26.05.1965, C.F. TLLSVT65E26I667M, residente in Serrenti (SU), via Cuccuru Domus n. 13, in qualità di Legale rappresentante dell'Impresa TS Sistemi di Talloru Salvatore con sede in Serrenti (SU), via Cuccuru Domus n. 13, C.F./Partita IVA 03660090923 di seguito nel presente atto denominato brevemente «Appaltatore»;

Premesso:

- che con contratto Rep. 8/2020 stipulato in data in data 09.04.2020 l'impresa TS Sistemi di Talloru Salvatore ha assunto i lavori di che trattasi per un importo lavori di contratto di € 57.625,38 al netto del ribasso d'asta pari al 41,00%;
- che nel corso dell'esecuzione delle opere in oggetto si è riscontrata la necessità di apportare alcune modifiche e piccole integrazioni al progetto originario;
- che il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile del Procedimento, ha redatto una modifica al contratto per i motivi appresso illustrati;
- che con riferimento al decreto legislativo 18 aprile 2006 n. 50 e decreto legislativo 19.04.2017 - correttivo n.56 in G.U. n.103 del 5.5.2017 all'art. 106 "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia" comma 2, il contratto può essere parimenti modificato, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una



AO Brotzu

nuova procedura a norma del presente codice, in quanto il valore della modifica in oggetto è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

- o le soglie fissate all'articolo 35;
- o il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori e la modifica non altera la natura complessiva del contratto.

Gli interventi previsti consistono in una aggiunta e/o una modifica di lavorazioni similari e coerenti, necessarie per soddisfare una importante necessità (appresso illustrata) dell'Amministrazione non presente in sede progettuale.

La modifica al contratto viene redatta essenzialmente per i seguenti motivi tecnici:

- Estensione del sistema di videosorveglianza ai locali dei corpi separati del P.O. San Michele mediante la posa in opera di fibra ottica, rack, switch e telecamere.
- L'integrazione dell'impianto realizzato con alcune ulteriori telecamere da posizionare a servizio del corpo centrale del presidio ospedaliero
- La sostituzione di cinque telecamere previste in fase di progetto con altre aventi caratteristiche tecniche superiori.
- La sostituzione del monitor previsto in fase di progetto delle dimensioni di 50" con uno da 65" in grado di migliorare la qualità delle immagini provenienti da più telecamere.

Tutto ciò premesso l'anno 2020, il giorno ___ del mese di _____ il sottoscritto Appaltatore presa visione della modifica al contratto suddetta, e delle variazioni in essa contenute, redatta dal Direttore dei Lavori Per. Ind. Massimiliano Roggio secondo gli elaborati allegati e consistenti in:

ELABORATI GRAFICI:

DOCUMENTI GENERALI	
N°	DESCRIZIONE
TAV.1M	Stato di progetto - Piano -1
TAV.2M	Stato di progetto - Piano 0
TAV.3M	Stato di progetto - Piano 1
TAV.4M	Schemi e particolari costruttivi
TAV.5M	Stato di progetto - Piano 2
TAV.6M	Stato di progetto – Collegamento corpo separato – Percorso esterno
TAV.7M	Stato di progetto – Collegamento corpo separato – Percorso interno
TAV.8M	Stato di progetto – Piano 0 – Centro Trasfusionale
TAV.9M	Stato di progetto – Asilo Nido Aziendale



AO Brotzu

ALLEGATI:

N°	DESCRIZIONE
RM_MC	Relazione Tecnica – Modifica Del Contratto
A1_MC	Verbale concordamento nuovi prezzi
A.2_MC	Computo Metrico Estimativo
A.3_MC	Quadro comparativo
A.4_MC	Quadro Economico

si impegna ad eseguire i lavori indicati secondo le modalità e i prezzi fissati nel contratto generale d'appalto e i nuovi prezzi definiti nei verbali di concordamento nuovi prezzi, secondo le seguenti condizioni:

ART. 1 (premesse)

L'appaltatore assume l'impegno di eseguire i lavori riportati nella citata modifica al contratto alle condizioni fissate dal presente atto secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato a margine ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre a quelli concordati nei verbali di concordamento nuovi prezzi allegati al presente atto assoggettati al ribasso d'asta di cui sopra del 41,00 %.

ART. 2 (termine dei lavori)

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente modifica il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Contratto in giorni 90 (novanta), viene prorogato di giorni 15 (quindici). Il tempo di ultimazione viene quindi fissato in n° **105** (centocinque) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal **20/04/2020**, cosicché l'ultimazione dei lavori stessi dovrà avvenire entro il giorno **03/08/2020**.

ART. 3 (importo dei lavori)

L'importo dei lavori al netto del ribasso del 41,00 % individuati dalla modifica al contratto ammonta a € 66.149,70 oltre ad € 1.019,26 per oneri di sicurezza per un totale di € 67.168,96 così distribuiti:

Lavori: € 66.149,70

Oneri sicurezza: € 1.019,26



AO Brotzu

ART. 4 (nuovi prezzi)

È stato necessario introdurre n. 5 nuovi prezzi, i cui importi verranno assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto.

1. **NP01.** FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA SPEED DOME 4MPP (2560x1440 pixel) a 30fps, di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, illuminatori IR integrati sino a 100m, sensore CMOS a scansione progressiva 1/2,5", sensibilità 0.05 Lux F1.6 A COLORI E 0,001 Luc F 1.6 in B/N con AGC attivo, 0 Lux con IR. Telecamera tipo PTZ, PAN 360° regolabile con velocità da 0,1°/s a 80°/s. Tilt da -15° a 90°. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm, algoritmo di compressione H.264+, H.264, Dual Stream. standard ONVIF, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, UDP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Modalità "Rotate" di inquadratura in 9:16. Supporta registrazione locale su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Notifica all' NVR Smart per una ricerca avanzata delle registrazioni, notifica al sw di centralizzazione, invio email. Supporta accesso a Hik-Connect. Webserver di tipo multibrowser, pulsante di reset, heartbeat, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 18W (7w per IR), IP66, temperatura di esercizio da -30°C a +65°C. Slot Micro SD 256GB. Tipo HIK Vision DS-2DE4415IW-DE o similare.

Sono compresi gli oneri per il fissaggio a parete, a soffitto o a controsoffitto, lo smontaggio ed il successivo rimontaggio dei controsoffitti, la fornitura e posa in opera dei box di connessione e le eventuali i eventuali staffe ed accessori che si dovessero rendere necessari, la messa in servizio, la programmazione, il collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

€/cad. 585,00

2. **NP02.** FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA BULLET 5MPP (2944 x1656 pixel) a 20fps, di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, illuminatori IR integrati sino a 80m, sensore CMOS a scansione progressiva 1/2,9", sensibilità 0.01 Lux F1.2, 0.028 LUC f. 2.0 con AGC attivo; Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm, algoritmo di compressione H.265/ H.264, H264+, H265+, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, UDP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta registrazione locale su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Notifica all' NVR Smart per una ricerca avanzata delle registrazioni, notifica al sw di centralizzazione, invio email. Supporta accesso a Hik-Connect. Webserver di tipo multibrowser, pulsante di reset, heartbeat, alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 11W, IP67, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C. Slot Micro SD 128GB. Tipo HIK Vision DS-2CD2T55FWD-I5 (2.8-12MM) o similare. Sono compresi gli oneri per il fissaggio a parete, a soffitto o a controsoffitto, lo smontaggio ed il successivo rimontaggio dei controsoffitti, la fornitura e posa in opera dei box di connessione e le eventuali i eventuali staffe ed accessori che si dovessero rendere necessari, la messa in



AO Brotzu

servizio, la programmazione, il collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

€/cad. 585,00

3. **NP03.** FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA BULLET VANDAL PROOF 3MPP (2048x1536 pixel) a 45fps, di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, illuminatori IR integrati sino a 70-150m, sensore CMOS a scansione progressiva 1/2,8", sensibilità 0.005 Lux F1.2 con AGC attivo, 0,007 Lux F1,4, 0Luc con IR attivo WDR 120dB, 3D-DNR, BLC; Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm, algoritmo di compressione H.264/MJPEG, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, UDP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta registrazione locale su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 24W Max, IP66, IK10, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C. Slot Micro SD 128GB. Tipo HIK Vision DS-2CD4635FWD-IZS (2.8-12MM) o similare. Sono compresi gli oneri per il fissaggio a parete, a soffitto o a controsoffitto, lo smontaggio ed il successivo rimontaggio dei controsoffitti, la fornitura e posa in opera dei box di connessione e le eventuali i eventuali staffe ed accessori che si dovessero rendere necessari, la messa in servizio, la programmazione, il collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

€/cad. 585,00

4. **NP04.** FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA BULLET 8MPP (3840x2160 pixel) a 20fps, di tipo Day&Night con filtro IR meccanico, illuminatori IR integrati sino a 50m, sensore CMOS a scansione progressiva 1/2,5", sensibilità 0.01 Lux F1.2 con AGC attivo, 0,0014 Lux F1,4, 0Luc con IR attivo WDR 120dB, 3D-DNR, BLC; Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm, algoritmo di compressione H.264/MJPEG, protocolli TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, UDP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour. Supporta registrazione locale su NAS (NFS, SMB/CIFS), Scheda di rete Ethernet 100Mbps. Alimentazione 12Vdc oppure PoE 802.3af, 24W Max, IP66, IK10, temperatura di esercizio da -30°C a +60°C. Slot Micro SD 128GB. Tipo HIK Vision DS-2CD2685FWD-IZS (2.8-12MM) o similare. Sono compresi gli oneri per il fissaggio a parete, a soffitto o a controsoffitto, lo smontaggio ed il successivo rimontaggio dei controsoffitti, la fornitura e posa in opera dei box di connessione e le eventuali i eventuali staffe ed accessori che si dovessero rendere necessari, la messa in servizio, la programmazione, il collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

€/cad. 585,00



AO Brotzu

5. **NP05.** FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONITOR 65" RISOLUZIONE 4K ULTRA HD INPUT 2* USB 2.0 0 AUDIO I/O 1/1INTERFACCIA DI RETE 1*Ethernet + WI-FI, LUMINOSITA' 300 cd/m2 ALIMENTAZIONE 100-240 VAC 118W INGRESSI VIDEO 4* HDMI / ACCESSORI Vesa, Case Plastico, completo di staffa a muro ed accessori. Sono compresi gli oneri per il fissaggio a parete e per l'eventuale posizionamento su scrivania mediante apposita base (questa compresa), la fornitura e posa in opera di eventuali staffe ed accessori che si dovessero rendere necessari, la messa in servizio, la programmazione, il collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

€/cad. 2.500,00

Le eventuali spese relative al presente atto sono a carico dell'Appaltatore.

Il presente atto è composto da 6 (sei) pagine e avrà decorrenza immediata per l'Appaltatore e diventerà esecutivo per la Stazione appaltante alla data di approvazione definitiva.

Fatto in triplice copia, letto, confermato e sottoscritto:

L'Appaltatore: Sig. Salvatore Talloru

Il Commissario Straordinario: Dr. Paolo Cannas



AO Brotzu

LAVORI:	Installazione di un impianto di videosorveglianza per la sicurezza dei piani di accesso alla struttura principale del P.O. San Michele
ENTE APPALTANTE:	Azienda Ospedaliera G. Brotzu
IMPRESA APPALTATRICE:	TS SISTEMI di Talloru Salvatore
IMPORTO A BASE D'ASTA:	Euro 97.670,14 più Euro 1.019,26 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
RIBASSO:	41,00%
CONTRATTO:	€ 58.644,64
LAVORI:	€ 57.625,38
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 1.019,26
CIG:	82334401A1
CUP:	C23D20000040005

RELAZIONE AI SENSI DELL'ART. 106 DEL D.LGS. 50/2016 e s.m.i.

Il sottoscritto Ing. Gianluca Borelli in qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori in epigrafe, esaminata la documentazione relativa alla modifica dei lavori in oggetto presentata in data 12.06.2020 dal Direttore dei Lavori Per. Ind. Massimiliano Roggio ha constatato che trattasi di modifiche ammesse dall'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e corrispondenti:

- al comma 2, in quanto il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:
 - le soglie fissate dall'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
 - il 15% del valore iniziale del contratto;
- la modifica non altera la sostanza del progetto iniziale e, considerate le modifiche stesse, non impone l'acquisizione di pareri tecnici di alcun tipo.

La modifica al contratto viene redatta essenzialmente per i seguenti motivi tecnici:

1. estensione del sistema di videosorveglianza ai locali dei corpi separati del P.O. San Michele mediante la posa in opera di fibra ottica, rack, switch e telecamere;
2. integrazione dell'impianto realizzato con alcune ulteriori telecamere da posizionare a servizio del corpo centrale del presidio ospedaliero;
3. sostituzione di cinque telecamere previste in fase di progetto con altre aventi caratteristiche tecniche superiori;
4. sostituzione del monitor previsto in fase di progetto di dimensioni di 50" con uno di 65" in grado di migliorare la qualità delle immagini provenienti da più telecamere (senza aumento di spesa).

L'aumento netto dell'importo dei lavori relativi alla modifica compresi gli oneri di sicurezza ammonta a Euro 8.524,32 (€ 10.399,67 compresa I.V.A.) corrispondente ad un incremento complessivo del 14,79%.

A tale importo è da aggiungersi un incremento di € 288,96 per gli incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. 50/2016.



AO Brotzu

La copertura finanziaria viene assicurata utilizzando le somme destinate agli imprevisti per € 4.934,47 e parte delle economie d'asta pari a Euro € 5.754,16.

Di seguito i quadri economici del progetto approvato con delibera n. 305 del 02.03.2020, del contratto stipulato in data 09.04.2020 - Rep. 8/2020 e delle modifiche del contratto:

QUADRO ECONOMICO DI GARA		
A) IMPORTO DEI LAVORI		
Lavori a corpo		
A.1 IMPIANTI TECNOLOGICI (OS30)		
A.1.1 Impianto di videosorveglianza	€	97 670,14
	sommano	€ 97 670,14
	Totale A)	€ 97 670,14
B) ONERI DELLA SICUREZZA		
B.1 Oneri della sicurezza	€	1 019,26
	Totale B)	€ 1 019,26
	TOTALE (A+B)	€ 98 689,40
C) SOMME A DISPOSIZIONE		
C.1 I.V.A. 22% su (A+B)	€	21 711,67
C.2 Spese tecniche (ex art.113 D. Lgs. 50/2016)	€	1 973,79
C.3 Imprevisti	€	4 934,47
C.4 Fondo per accordo bonario	€	2 960,68
C.5 Arrotondamenti	-€	0,01
	sommano	€ 31 580,60
	Totale C)	€ 31 580,60
	IMPORTO TOTALE (A+B+C)	€ 130 270,00



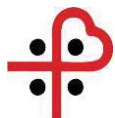
AO Brotzu

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE		
A) IMPORTO DEI LAVORI		
Lavori a corpo		
A.1 IMPIANTI TECNOLOGICI (OS30)		
A.1.1 Impianto di videosorveglianza	€	57 625,38
	sommano	€ 57 625,38
	Totale A)	€ 57 625,38
B) ONERI DELLA SICUREZZA		
B.1 Oneri della sicurezza	€	1 019,26
	Totale B)	€ 1 019,26
	TOTALE (A+B)	€ 58 644,64
C) SOMME A DISPOSIZIONE		
C.1 I.V.A. 22% su (A+B)	€	12 901,82
C.2 Spese tecniche (ex art.113 D. Lgs. 50/2016)	€	1 973,79
C.3 Imprevisti	€	4 934,47
C.4 Fondo per accordo bonario	€	2 960,68
C.5 Arrotondamenti	-€	0,01
C.6 Economie d'asta	€	48 854,60
	sommano	€ 71 625,36
	Totale C)	€ 71 625,36
	IMPORTO TOTALE (A+B+C)	€ 130 270,00



AO Brotzu

QUADRO ECONOMICO DI MODIFICA AL CONTRATTO		
A) IMPORTO DEI LAVORI		
Lavori a corpo		
A.1 IMPIANTI TECNOLOGICI (OS30)		
A.1.1 Impianto di videosorveglianza	€	66 149,70
	sommano	€ 66 149,70
	Totale A)	€ 66 149,70
B) ONERI DELLA SICUREZZA		
B.1 Oneri della sicurezza	€	1 019,26
	Totale B)	€ 1 019,26
	TOTALE (A+B)	€ 67 168,96
C) SOMME A DISPOSIZIONE		
C.1 I.V.A. 22% su (A+B)	€	14 777,17
C.2 Spese tecniche (ex art.113 Dlgs 50/2016) IVA inclusa	€	2 262,75
C.3 Imprevisti	€	-
C.4 Fondo per accordo bonario	€	2 960,68
C.5 Arrotondamenti	-€	0,01
C.6 Economie d'asta	€	43 100,45
	sommano	€ 63 101,04
	Totale C)	€ 63 101,04
	IMPORTO TOTALE (A+B+C)	€ 130 270,00



AO Brotzu

Considerato che:

- l'importo totale della modifica è inferiore al 15% dell'importo di contratto;
- la modifica non altera la natura complessiva del contratto;
- trova copertura finanziaria nelle somme a disposizione per imprevisti e nelle economie d'asta;
- si ritiene opportuno procedere all'approvazione della modifica contrattuale proposta dal Direttore dei Lavori ed

APPROVA

la modifica contrattuale.

Data 18.06.2020

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianluca Borelli

BORELLI
GIANLUCA

Firmato digitalmente
da BORELLI GIANLUCA

Data: 2020.06.18
17:51:18 +02'00'