Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"

TERAMO

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE F.F.

Allegati [1] [X] Immediatamente eseguibile

DELIBERAZIONE N. 477 AVENTE AD OGGETTO: Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici (area ex mattatoio): approvazione perizia di variante e suppletiva n. 1.

L'anno duemiladiciannove addì 20 del mese di dicembre presso la sede dell'Ente, il Direttore Generale f.f. dell'Istituto, Dott. Nicola D'Alterio.

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 679 del 26 ottobre 2016, con la quale si stabiliva di autorizzare il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ad avviare procedura negoziata per l'affidamento delle attività di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 97 del 7 marzo 2017, con la quale veniva approvata l'aggiudicazione in favore della *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l., con sede in Chieti, Via Benedetto Croce, 147 - mandataria di RTI da costituirsi con, in qualità di mandanti, *Suburbia Mode s.r.l.*, con sede legale in Caserta, Via San Carlo n. 30, *Cooprogetti S.c.r.l.* con sede in Pordenone, Via Montereale n. 10/c E ed il Dott. Angelo di Ninni, geologo, con studio in Pescara, Via Genova n. 45 - del detto servizio;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 503 del 11 settembre 2017, con la quale veniva approvato il disciplinare di incarico, Rep. n. 192, stipulato in modalità elettronica in data 7 agosto 2017, tra l'Istituto nella persona del Direttore Generale, Prof. Mauro Mattioli, e la *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l., nella persona del legale rappresentante, Ing. Roberto Brandi - in qualità di operatore economico capogruppo del raggruppamento temporaneo costituito con atto del Notaio Giovanna Scaccia, Rep. 5867, Raccolta n. 3719, registrato a Pescara in data 2 maggio 2017 al n. 4183, serie 1T - registrato a Chieti in data 11 settembre 2017 al n. 703 Serie 3;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 344 del 5 luglio 2018, con il quale veniva approvato il progetto esecutivo denominato "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici (area ex mattatoio)", all'esito della validazione, dell'importo complessivo di € **2.466.825,10** e si stabiliva di provvedere all'indizione di apposita procedura aperta ai sensi dell'art.

60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii. per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'opera;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 721 del 11 dicembre 2018, con la quale si stabiliva di aggiudicare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'opera alla Società *TEKNOELETTRONICA* S.r.l., con sede in Teramo, località Sant'Atto;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 43 del 28 febbraio 2019, con la quale veniva approvato il contratto di appalto, Rep. n. 195, stipulato in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante, Dott. Angelo Mincione, presso gli uffici dell'Istituto in data 11 febbraio 2019 tra questa Amministrazione, nella persona del Dott. Nicola D'Alterio, Direttore Generale f.f. dell'Ente, e la Società TEKNOELETTRONICA s.r.l., nella persona dell'Ing. Gianni Tanzi, Amministratore e Direttore tecnico della stessa Società, registrato a Teramo il 13 febbraio 2019 al n. 7 Serie 1 (cod. identificativo TAS19D000007000LC);

VISTA la deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 92 del 4 aprile 2019, con la quale si prendeva atto del verbale di consegna parziale dei lavori (prot. n. 4153/2019), sottoscritto digitalmente in data 11 marzo 2019 dall'Ing. Gianni Tanzi e dal Direttore dei lavori, Ing. Roberto Brandi;

VISTO il verbale di consegna dei lavori sottoscritto in data 19 aprile 2019 dall'Ing. Gianni Tanzi e dall'Ing. Roberto Brandi, agli atti per ogni debito riscontro;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 320 del 28 agosto 2019, con la quale veniva approvato il quadro economico del progetto in argomento, rimodulato a seguito dell'aggiudicazione della procedura aperta esperita per l'affidamento dei lavori di realizzazione dell'opera, sulla base del ribasso percentuale economico proposto dalla Società TEKNOELETTRONICA s.r.l.;

VISTA la deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 358 del 2 ottobre 2019, con la quale veniva nominato Responsabile unico del procedimento in oggetto, in sostituzione del Dott. Osvaldo Matteucci, il Dott. Mauro Di Ventura;

VISTA la nota prot. n. 18625 ad oggetto "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici (Area ex mattatoio)", con la quale il Direttore dei Lavori, Ing. Roberto Brandi, trasmetteva in data 11 novembre 2019 n. 2 copie della perizia di variante e suppletiva n. 1, composta dai documenti di cui all'"Elenco elaborati" - Allegato "A" - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, redatta sulla base delle indicazioni ricevute dalla Direzione dell'Istituto;

PRESO ATTO che la perizia in argomento non modifica l'importo complessivo del progetto pari ad € 2.466.825,10, di cui € 1.281.284,10 per lavori al netto del ribasso d'asta del 32,567%, oltre € 33.636,88 per oneri della sicurezza non assogettabili a ribasso, ed € 1.151.904,12 per somma a disposizione dell'Amministazione, come specificato nel quadro economico di spesa di seguito riportato:

IMPORTO DEI LAVORI ASSOGGETTABILI A RIBASSO		€	**1.900.084,67**
- Per ribasso d'asta del	32,567%	€	618.800,57
a) IMPORTO NETTO DEI LAVORI		€	**1.281.284,10**
b) TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALE		€	**33.636,88**

- IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (a + b)	€	**1.314.920,98**
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Spese Tecniche Progettazione Preliminare e Definitiva	€	81.500,00
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche Progettazione Esecutiva	€	20.656,74
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche Direzione Lavori, Misura, Contabilità, Liquidazioni e assistenza al Collaudo	€	27.524,47
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione	€	8.386,28
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione	€	16.070,79
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche Perizia di Variante e Suppletiva n. 1	€	9.253,44
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche per indagini geognostiche D.M. 14.01.2008	€	7.175,00
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche per Collaudo Statico opere in ferro	€	3.500,00
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese Tecniche per Collaudo Tecnico-Amministrativo	€	32.853,85
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-

		15.500,00
Spese Tecniche per Convalida impianti produzione vapore puro, acqua depurata	€	
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Allaccio alla rete di energia elettrica	€	40.000,00
I.V.A. 0%	€	-
Transazioni ed accordi bonari (art. 12 D.P.R. 207/2010) 0%	€	44.081,57
I.V.A. 0%	€	-
Fondo incentivante R.U.P. art. 113 D.Lgs. 50/16 (Ex art. 92 DL. 163/06) 0%	€	-
Attività di Supporto al R.U.P.	€	21.800,00
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Validazione Progetto Definitivo ed Esecutivo	€	32.115,38
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% sulle spese tecniche e Cassa	€	-
Spese per Commissione Giudicatrice	€	10.000,00
C.N.P.A.I.A.L.P. 0%	€	-
I.V.A. 0% spese per Commissione di Gara e Cassa	€	-
Spese per pubblicità e notifiche	€	4.000,00
I.V.A. 0%	€	-
I.V.A. sui lavori 0%	€	-
Imprevisti	€	36.485,74
Economie derivanti dal ribasso	€	523.253,49
- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	**934.156,75**
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€	**2.249.077,73**

VISTI, in particolare, il verbale concordamento prezzi n. 1 e lo schema dell'atto di sottomissione;

PRESO ATTO che per la realizzazione delle opere non previste nel progetto esecutivo sono state concordate con la Società TEKNOELETTRONICA s.r.l. n. 49 nuove voci con il citato verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1 del 2 settembre 2019 da assoggettare alla stesso ribasso d'asta di contratto, pari al 32,567% e che il termine per l'ultimazione dei lavori viene prorogato di 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi;

PRESO ATTO della nota prot. n. 18989/2019 trasmessa dall'Ing. Roberto Brandi in data 18 novembre 2019 ad oggetto "Lavori di "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici area ex Mattatoio". Perizia di variante e suppletiva", nella quale lo stesso precisava quanto di seguito riportato:
"In riferimento ai lavori in oggetto ed in particolare alla perizia di variante e suppletiva consegnata, il sottoscritto nella sua qualità di Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 8 del Decreto 7.3.2019 n. 49, precisa che la stessa è redatta nel rispetto del comma 2, lettera b, dell'art. 106 del Decreto Legislativo 18.4.2016 n. 50 e ss.mm.ii.. Si rimanda agli elaborati della perizia per la descrizione delle modifiche";

VISTO l'art. 8 del D.M. (MIT) 7 marzo 2018, n. 49, Regolamento recante "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";

RICHIAMATO l'art. 106, comma 2 del citato D.Lgs. n. 50/2016, il quale prevede che i contratti possono essere modificati, senza necessità di una nuova procedura, "se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:
1. le soglie fissate all'articolo 35;
2. il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e fornitura sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro. In caso di più modifiche successive, il valore è accertato sulla base del valore complessivo netto delle successive modifiche. Qualora la necessità di modificare il contratto derivi da errori o da omissioni nel progetto esecutivo, che pregiudichino in tutto o in parte la realizzazione dell'opera o la sua utilizzazione, essa è consentita solo nei limiti quantitativi di cui al presente comma, ferma restando la responsabilità dei progettisti esterni.";

VERIFICATO che le variazioni dei lavori rientrano nella fattispecie prevista al comma 2 del citato articolo 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e non modificano la natura del contratto;

DATO ATTO che, per effetto della modifica introdotta ai lavori, l'importo contrattuale subisce un aumento di € 89.309,72, pari al 7.493% del valore iniziale del contratto, pertanto inferiore alla percentuale prevista all'art. 106, comma 2, lett. b) sopra riportato;

DATO ATTO, inoltre, che, per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi ed in variante, il termine per l'esecuzione dei lavori sarà prorogato di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi;

PRESO ATTO del "Rapporto Finale di Verifica" della perizia di variante e suppletiva n. 1, trasmesso con nota del 20 novembre 2019 (prot. n. 19170/2019) dal Tecnico di Supporto al RUP, Ing. Raffaele di Gialluca, dal quale risulta che l'analisi della documentazione della perizia stessa ha avuto esito positivo ai fini della validazione;

PRESO ATTO del "Rapporto di validazione perizia di variante e suppletiva n. 1" sottoscritto dal RUP il 22 novembre 2019, acquisito alla stessa data al n. 19359 del protocollo dell'Ente, nel quale lo stesso RUP dichiara che il progetto è idoneo all'approvazione da parte della stazione appaltante;

RITENUTO di approvare la perizia di variante proposta per consentire la realizzazione delle modifiche progettuali in essa contenute, ritenute rispondenti alle indicazioni dell'Amministrazione;

DATO ATTO che con l'approvazione della perizia di variante saranno conseguentemente approvati i compensi relativi alla redazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, pari a € 9.253,44, oltre C.N.P.A.I.A.L.P. ed IVA, come evidenziati nel quadro economico di spesa sopra riportato;

DATO ATTO che l'ufficio competente ha effettuato le seguenti verifiche sulla Società TEKNOELETTRONICA s.r.l.;

- è stato acquisito il DURC, regolare fino alla data del 7 marzo 2020;
- è stata consultata la Banca dati del casellario delle imprese dell'dell'Autorità Nazionale Anticorruziane (ANAC) e non sona state evidenziate annotazioni ostative all'approvazione dell'aumento contrattuale oggetto della variante in argomento;

RITENUTO di affidare alla Società TEKNOELETTRONICA S.r.l. l'esecuzione dei lavori suppletivi di cui alla detta perizia;

RITENUTO, pertanto, di autorizzare la complessiva spesa di € 109.981,46, di cui € 98.240.69 per lavori e € 11.740,77 per spese tecniche, che andrà ad incrementare il conto A15090.003 (KBT15);

VISTO il primo capoverso del comma 14 del medesimo art. 106, secondo il quale "Per gli appalti e le concessioni di importo inferiore alla soglia comunitaria, le varianti in corso d'opera dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, nonché quelle di importo inferiore o pari al 10 per cento dell'importo originario del contratto relative a contratti di importo pari o superiore alla soglia comunitaria, sono comunicate dal RUP all'Osservatorio di cui all'articolo 213, tramite le sezioni regionali, entro trenta giorni dall'approvazione da parte della stazione appaltante per le valutazioni e gli eventuali provvedimenti di competenza";

VISTO l'"Atto di segnalazione n. 4 del 13 febbraio 2019" dell'Autorità Nazionale Anticorruzione concernente gli obblighi di comunicazione, pubblicità e controllo delle modificazioni del contratto ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, approvato dal Consiglio della stessa Autorità con deliberazione n. 112 del 13 febbraio 2019;

RITENUTO, pertanto, di autorizzare il RUP a provvedere alla comunicazione all'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture della variante in oggetto;

RITENUTO di precisare che l'Istituto si riserva la facoltà di revocare, in autotutela, con provvedimento motivato, la procedura oggetto della presente deliberazione, ove ne ricorra la necessità;

VERIFICATO, ai sensi dell'art. 42 del citato D.Lgs. 50/2016, che il presente provvedimento viene adottato in assenza di conflitto di interesse;

VISTO l'art. 3 della Legge 3 agosto 2010 n. 136 e ss.mm.ii., riguardante la tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTA LA deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 392 del 30 ottobre 2019, con la quale si stabiliva di:
- autorizzare la Società di professionisti *Cooprogetti S.c.r.l.* a recedere dal servizio di cui al disciplinare di incarico, Rep. n. 192, stipulato in data 7 agosto 2017, che sarà portato a termine dalla Società *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l., in possesso dei requisiti di qualificazione adeguati ai servizi ancora da eseguire;
- autorizzare, conseguentemente, l'Ing. Maurizio Casoni a recedere dall'incarico di Direttore operativo degli impianti;
- prendere atto che la Società *SIS Società Italiana Servizi* S.r.l. comunicherà il nominativo del professionista cui sarà demandato l'incarico di Direttore operativo degli impianti, in sostituzione del Direttore uscente, Ing. Maurizio Casoni;

CONSIDERATO che nel detto provvedimento n. 392/2019, per mero errore materiale veniva indicata la *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine come s.n.c., anziché *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l.;

RITENUTO di rettificare il detto errore materiale;

RITENUTO di dichiarare immediatamente eseguibile il presente provvedimento, stante la necessità di completare l'intervento in argomento;

DELIBERA

Per le motivazioni esposte nella parte narrativa del provvedimento, che si intendono integralmente riportate nel presente dispositivo:

1. prendere atto del "Rapporto Finale di Verifica" della perizia di variante e suppletiva n. 1, trasmesso dal Tecnico di Supporto al Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Raffaele di Gialluca, con nota del 20 novembre 2019 (prot. n. 19170/2019) ad oggetto "Lavori di realizzazione del "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici (area ex mattatoio)"", dal quale risulta che l'analisi della documentazione della perizia stessa ha avuto esito positivo ai fini della validazione.

2 Prendere atto del "Rapporto di validazione perizia di variante e suppletiva n. 1" sottoscritto dal Dott. Mauro Di Ventura, Responsabile del procedimento (RUP) in argomento, il 22 novembre 2019, acquisito alla stessa data al n. 19359 del protocollo dell'Ente, nel quale lo stesso RUP dichiara che il progetto è idoneo all'approvazione da parte della stazione appaltante.

3 Approvare la perizia di variante e suppletiva n. 1, composta dai documenti di cui all'"Elenco elaborati" - Allegato "A" - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, redatta dal Direttore dei Lavori, Ing. Roberto Brandi, sulla base delle indicazioni ricevute dalla Direzione dell'Istituto e trasmessa in data 11 novembre con nota prot. n. 18625 ad oggetto "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici (Area ex mattatoio)".

4 Dare atto che, per effetto della modifica introdotta ai lavori, l'importo contrattuale subisce un aumento di € 89.309,72, pari al 7.493% e che il termine per l'ultimazione dei lavori viene prorogato di 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi.

5 Dare atto, inoltre, che, per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi ed in variante, il termine per l'esecuzione dei lavori sarà prorogato di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi.

6. Dare atto, altresì, che con l'approvazione della perizia di variante saranno conseguentemente approvati i compensi relativi alla redazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, pari a € 9.253,44, oltre C.N.P.A.I.A.L.P. ed IVA, come evidenziati nel quadro economico di spesa sopra riportato.

7. Affidare alla Società TEKNOELETTRONICA S.r.l l'esecuzione dei lavori suppletivi di cui alla detta perizia.

8. Autorizzare la complessiva spesa di € 109.981,46, di cui € 98.240,69 per lavori e € 11.740,77 per spese tecniche, che andrà ad incrementare il conto A15090.003 (KBT15).

9. Comunicare all'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture la variante in oggetto.

10. Precisare che l'Istituto si riserva la facoltà di revocare, in autotutela, con provvedimento motivato, la procedura oggetto della presente deliberazione, ove ne ricorra la necessità.

11. Rettificare l'errore materiale riscontrato nella deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 392 del 30 ottobre 2019, con la quale si stabiliva di:
   - autorizzare la Società di professionisti *Cooprogetti S.c.r.l.* a recedere dal servizio di cui al disciplinare di incarico, Rep. n. 192, stipulato in data 7 agosto 2017, che sarà portato a termine dalla Società *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l., in possesso dei requisiti di qualificazione adeguati ai servizi ancora da eseguire;
   - autorizzare, conseguentemente, l'Ing. Maurizio Casoni a recedere dall'incarico di Direttore operativo degli impianti;
   - prendere atto che la Società *SIS Società Italiana Servizi* S.r.l. comunicherà il nominativo del professionista cui sarà demandato l'incarico di Direttore operativo degli impianti, in sostituzione del Direttore uscente, Ing. Maurizio Casoni;

   e veniva indicata la *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine come s.n.c., anziché *SIS Società Italiana Servizi* di Brandi Roberto e Carmine s.r.l..

12. Dichiarare immediatamente eseguibile il presente provvedimento, stante la necessità di completare l'intervento in argomento.

Istruttore del procedimento Nome e cognome Carla Pompei	Si attesta la regolarità del procedimento svolto e la correttezza del presente atto. IL DIRIGENTE PROPONENTE F.to Angelo Mincione	Si attesta che la spesa risulta regolarmente imputata alla voce di conto n A15090.003 del bilancio anno corrente IL RESPONSABILE DELLA S.S. CONTABILITA' E BILANCIO F.to Paola De Flaviis

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO: FAVOREVOLE X NON FAVOREVOLE ☐ (con motivazioni allegate) F.to Nicola D'Alterio	PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO: FAVOREVOLE X NON FAVOREVOLE ☐ (con motivazioni allegate) F.to. Lucio Ambrosj

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

F.to Nicola D'Alterio

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo di questo Istituto in data odierna e vi rimarrà affissa per giorni ...15...consecutivi.

Data 10.12.2019

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

F.to Claudia Rasola

La presente delibera è immediatamente eseguibile

ALLEGATO "A"

IZSAM G.CAPORALE TERAMO
Provincia di Teramo

Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Nuovo Reparto produzione e confezionamento vaccini e diagnostici batterici area ex Mattatoio"
CIG: 6847210072 CUP: B49JI6002280005

IL DIRETTORE DEI LAVORI

SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI

Viale B. Croce 147, 66100 - CHIETI
Tel. 0871 563055 Fax 0871 572588
e-mail: societaitalianaservizisrl@virgilio.it
PEC: societaitalianaservizisrl@arubapec.it
C.F. e P.IVA: 02107490696

Ing. Roberto BRANDI

L'IMPRESA

Tekno Elettronica

Zona industriale Sant'Atto, snc 64100 - TERAMO
Tel. 0861 58311 Fax 0861 587678
e-mail: info@teknoelettronica.com
PEC: Teknoelettronicateramo@legalmail.it
C.F. e P.IVA 01438930677

Ing. Gianni TANZI

IL RUP
Dott. Mauro DI VENTURA

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N.1

ELABORATO

SCALA -

GENERALI
ELENCO ELABORATI

CODICE ELABORATO

IZS.PE.GEN.01

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
R.00	04/11/19	PRIMA EMISSIONE	R. BRANDI	C. BRANDI	R. BRANDI

Questo documento è di proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

					SCALA
				GENERALI	
IZS.PE	GEN	01	R.00	Elenco elaborati	\
IZS.PE	GEN	02	R.00	Relazione tecnica generale	\
				SCHEMA FUNZIONALE	
IZS.PE	LAY	01	R.00	Pianta piano terra - arredi e apparecchiature	1:50
				ARCHITETTONICI	
IZS.PE	ARC	01	R.00	Demolizioni - pianta piano terra	1:50
IZS.PE	ARC	02	R.00	Demolizioni e rimozioni - pianta copertura	1:50
IZS.PE	ARC	03	R.00	Demolizioni - sezioni principali	1:50
IZS.PE	ARC	04	R.00	Pianta piano terra - impianto distributivo e finiture	1:50
IZS.PE	ARC	05	R.00	Pianta controsoffitti a tenuta moduli 600x600mm	1:50
IZS.PE	ARC	06	R.00	Pianta controsoffitti in lastre di cartongesso	1:50
IZS.PE	ARC	07	R.00	Pianta piano tecnico - grigliato	1:50
IZS.PE	ARC	08	R.00	Pianta delle coperture	1:50
IZS.PE	ARC	09	R.00	Prospetti principali	1:50
IZS.PE	ARC	10	R.00	Sezioni di progetto X1 e X2	1:50
IZS.PE	ARC	11	R.00	Sezioni di progetto Y1 e Y2	
IZS.PE	ARC	12	R.00	Abaco infissi	1:20
IZS.PE	ARC	13	R.00	Dettagli costruttivi	Varie
				STRUTTURALI	
IZS.PE	STR	23	R.00	Particolari costruttivi	Varie
				IMPIANTI MECCANICI	
IZS.PE	IM	005	R.00	Impianto reti fognarie interne e trattamento scarichi di processo - piante, schemi e dettagli	1:50
				ELABORATI ECONOMICI	
IZS.PE	ECN	01.A	R.00	Analisi prezzi unitari - opere edili	\
IZS.PE	ECN	02	R.00	Elenco prezzi unitari	\
IZS.PE	ECN	03	R.00	Computo metrico estimativo	\
IZS.PE	ECN	04	R.00	Quadro economico	\
IZS.PE	ECN	05	R.00	Computo incidenza della manodopera	\
IZS.PE	ECN	06	R.00	Computo incidenza della sicurezza inclusa	\
IZS.PE	ECN	07	R.00	Quadro comparativo	\
IZS.PE	ECN	08	R.00	Verbale concordamento nuovi prezzi n. 1	\
IZS.PE	ECN	09	R.00	Schema atto di sottomissione	\