



Deliberazione n. 1755	Seduta del 2 OTT. 2018
Realizzazione della nuova centrale di sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di Monza - CUP H57H17000210002 - Approvazione del Progetto esecutivo.	

Il Direttore Generale
Matteo Stocco

coadiuvato da:

Direttore Amministrativo: Maria Elena Galbusera
Direttore Sanitario: Nicola Vincenzo Orfeo
Direttore Sociosanitario: Fabio Muscionico

Richiamata la delibera n. 1 del 2.1.2016 con cui questa ASST ha preso atto della D.G.R. n. X/4642 del 19.12.2015, in virtù della quale è stato nominato il Direttore Generale della Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Monza nella persona del dott. Matteo Stocco;

Atteso che con deliberazione n. X/4485 del 10/12/2015 della Giunta Regione Lombardia, in attuazione della L.R. n. 23/2015, è stata costituita a far data dal 01/01/2016 l'ASST di Monza, avente autonoma personalità giuridica pubblica ed incorporante, oltre al Presidio Ospedaliero di Monza ed a quello di Desio, anche strutture sanitarie e sociosanitarie già facenti capo all'ex ASL di Monza e Brianza ed all'ex ASL Milano 1;

Premesso che:

- nel programma Triennale dei LL.PP. - anni 2017/2019 e nell'Elenco annuale dei LL.PP. - anno 2017 dell'ASST di Monza, approvati con deliberazione n.1517 del 20 dicembre 2016, sono ricompresi i lavori per la realizzazione della nuova centrale di sterilizzazione del P.O. San Gerardo di Monza (punti 7 e 4), finanziati con DGR n. X/1521/2014;
- con deliberazione n. 701 del 16 maggio 2017 veniva approvato l'avviso esplorativo di mercato mediante piattaforma SINTEL regionale per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'affidamento (mediante successiva procedura negoziata) dei servizi di architettura ed ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva della nuova centrale di sterilizzazione del P.O. San Gerardo di Monza;
- con successivo atto deliberativo n. 1089 del 17 luglio 2017 veniva quindi indetta procedura negoziata mediante piattaforma SINTEL regionale per l'affidamento dei suddetti servizi sulla base del Progetto Preliminare e del Progetto di Prevenzione Incendi approvato dai VVF del Comando di Milano il 15/02/2016;
- il Quadro Tecnico Economico del suddetto Progetto Preliminare era così definito:

Somme Appalto

Opere strutturali	€	186.191,85;
Opere edili	€	343.100,51
Opere elettriche ed affini	€	246.543,15
Opere meccaniche	€	384.164,49;
Totale opere al netto oneri sicurezza	€	1.160.000,00;
Oneri per la sicurezza	€	25.000,00;



Totale somme di appalto	€	1.185.000,00;
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
Importo fornitura e posa in opera apparecchiature di processo	€	896.750,00;
Importo oneri della sicurezza per fornitura e posa in opera apparecchiature di processo	€	9.000,00;
IVA sui lavori (10%)	€	118.500,00;
IVA sulle apparecchiature (10%)	€	90.575,00;
Spese tecniche per progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, verifiche ambientali, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di progettazione ed esecuzione, Collaudi, incentivi ex art 113 D. Lgs 50/2016, oneri compresi.	€	239.823,80;
Spese per commissioni giudicatrici e spese per pubblicità, IVA e contributi di Legge inclusi	€	4.700,00;
Imprevisti	€	201.651,20;
Totale somme a disposizione	€	1.561.000,00;
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€	2.746.000,00

- il predetto importo pari a € 2.746.000,00 è finanziato con risorse regionali di cui alla Delibera della Giunta Regionale n. X/1521 del 20.03.2014 (Allegato A);
- con atto deliberativo n. 1561 del 17 ottobre 2017 sono stati aggiudicati i servizi di architettura ed ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva della nuova centrale di sterilizzazione del P.O. San Gerardo di Monza il RTP MCM INGEGNERIA S.r.L. di Grugliasco – G Studio STP s.s. di Torino – MICROBEL s.a. di Rivoli – Geologo Secondo Antonio Accotto di Montalto Dora;

Preso atto che:

- il progetto definitivo delle opere in parola è stato trasmesso dal RTP MCM INGEGNERIA S.r.L. di Grugliasco – G Studio STP s.s. di Torino – MICROBEL s.a. di Rivoli – Geologo Secondo Antonio Accotto di Montalto Dora il 15/05/2018 con nota prot. 17238 del 17/05/2018 all'ASST di Monza;
- il suddetto progetto definitivo è stato redatto in coerenza con il Documento Preliminare alla Progettazione e con le indicazioni fornite dal RUP ai progettisti, in particolare sono state apportate delle modifiche al layout distributivo interno al fine di migliorare i flussi dei cicli di lavorazione ed la nuova UTA (Unità Trattamento Aria), prevista nel progetto preliminare all'interno del nuovo volume da edificare, è stata collocata all'aperto sulla copertura del Corpo 5 dove sono già collocate altre UTA dei blocchi Operatori;
- le modifiche apportate al layout della nuova Centrale di Sterilizzazione non comportano aggravio di rischio e sono compatibili con il sopraccitato progetto di prevenzione incendi approvato dal Comando dei VVF di Milano il 15/02/2016 prot. N. 0005284;
- l'importo delle opere del progetto definitivo ammonta a 1.766.386,61 Euro oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a 25.000 Euro, per un totale complessivo pari a 1.791.387,00 come di seguito riportato:

Opere strutturali	€	267.961,25;
Opere edili	€	594.240,93;
Opere elettriche ed affini	€	358.892,20;
Opere meccaniche	€	545.292,23;



Totale opere al netto oneri sicurezza	€	1.766.386,61;
Oneri per la sicurezza	€	25.000,00;
Totale somme di appalto	€	1.791.386,61;

- la verifica del progetto definitivo ha avuto esito positivo come attestato dal RUP, che pertanto ha dato avvio alla progettazione esecutiva;
- a conclusione delle attività progettuali, il progetto esecutivo delle opere in parola è stato trasmesso dal RTP MCM INGEGNERIA S.r.L. di Grugliasco – G Studio STP s.s. di Torino – MICROBEL s.a. di Rivoli – Geologo Secondo Antonio Accotto di Montalto Dora il 27/07/2018 con nota prot. 26598 del 30/07/2018 all'ASST di Monza;
- il Piano di Sicurezza e Coordinamento delle opere in parola con i relativi allegati è stato redatto d'Ufficio dall'ASST Monza;
- il progetto esecutivo è stato redatto in coerenza e nel rispetto del progetto definitivo, dei pareri rilasciati dagli enti preposti e delle considerazioni di cui alla verifica del progetto definitivo;
- il relativo Quadro Tecnico Economico risulta essere il seguente:

Somme Appalto

Opere strutturali	€	271.270,69;
Opere edili	€	635.765,29;
Opere elettriche ed affini	€	391.633,40;
Opere meccaniche	€	504.711,57;
Totale opere al netto oneri sicurezza	€	1.803.380,95;
Oneri per la sicurezza	€	24.998,00;
Totale somme di appalto	€	1.828.378,95;

Somme a disposizione dell'Amministrazione

Importo fornitura e posa in opera apparecchiature di processo	€	425.000,00;
Importo oneri della sicurezza per fornitura e posa in opera apparecchiature di processo	€	4.250,00;
IVA sui lavori (10%)	€	182.837,90;
IVA sulle apparecchiature (10%)	€	42.925,00;
Spese tecniche per progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, verifiche ambientali, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di progettazione ed esecuzione, Collaudi, incentivi ex art 113 D. Lgs 50/2016, oneri compresi.	€	239.823,80;
Spese per commissioni giudicatrici e spese per pubblicità, IVA e contributi di Legge inclusi	€	4.700,00;
Imprevisti	€	18.084,35;
Totale somme a disposizione	€	917.621,05;
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€	2.746.000,00

Evidenziato che:

- l'importo complessivo del progetto esecutivo, come risultante da suddetto Quadro Tecnico Economico, pari a € 2.746.000,00 risulta finanziato con DGR n. X/1521/2014;
- in merito alle apparecchiature, si prevede il parziale reimpiego di quota parte di quelle oggi in esercizio;



- i documenti trasmessi dal RTP MCM INGEGNERIA S.r.L. di Grugliasco – G Studio STP s.s. di Torino – MICROBEL s.a. di Rivoli – Geologo Secondo Antonio Accotto di Montalto Dora il 27/07/2018 con nota prot. 26598 del 30/07/2018 all'ASST di Monza (Allegato 1 al presente provvedimento) sono conformi a quanto previsto dal Disciplinare di incarico e dall'art.33 del DPR 207/2010;
- il progetto è stato presentato ai seguenti Enti, per i necessari pareri di legge previsti:
 - in data 18/05/2018 all'ATS Brianza ai sensi della D.G.R. n. VII/3312/2001 e s.m.l.;
 - in data 23/05/2018 al Comune di Monza per la richiesta di Parere Paesaggistico;
 - in data 5/06/2018 al comune di Monza per la richiesta di Permesso di Costruire;

Verificato che:

- in data 23/07/2018, con nota prot. 58349/18, l'ATS Brianza ha trasmesso la Presa d'atto che esprime parere favorevole per il progetto in parola;
- ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs 50/2016 è stata effettuata la verifica del progetto Esecutivo, costituito dagli elaborati di cui all'Allegato 2, dalla quale non risultano lacune, impedimenti e/o inadeguatezza a carico di detta progettazione, come da verbale di validazione del RUP Arch. Luigi G. Rossi in atti depositato;
- ai sensi della L. R. 33/2015 e della DGR X/5001 del 30/03/2016 è stata depositata presso Comune di Monza, la Pratica sismica n°1849, prot. Gen. 124100 del 3/07/2018;

Ritenuto dunque:

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Realizzazione della nuova Centrale di Sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di Monza" 500003", CUP H57H17000210002 costituito dagli elaborati indicati nell'Allegato 2 del presente provvedimento;
- di trasmettere gli atti progettuali unitamente al Verbale di Validazione, ai pareri dell'ATS Brianza, dei VVF del Comando di Milano e del Comune di Monza, nonché il presente provvedimento all'Ufficio Territoriale Regionale Brianza, per la richiesta del relativo parere, conformemente alla "Guida pratica per la programmazione, la redazione dei progetti, l'attuazione degli investimenti" approvata con DDG Welfare n.13863/2016;
- successivamente di trasmettere gli atti progettuali, unitamente ai pareri sopra citati, alla Direzione Generale Welfare – Struttura Investimenti, per l'approvazione da parte della Regione Lombardia del progetto da porre a base di gara, conformemente alla "Guida pratica per la programmazione, la redazione dei progetti, l'attuazione degli investimenti" approvata con DDG Welfare n.13863/2016;
- di demandare a successivo provvedimento la definizione dell'aggiornamento delle spese tecniche a seguito dell'avvenuta variazione del Quadro Tecnico Economico del Progetto Definitivo ed Esecutivo rispetto al quello del Progetto Preliminare.

Dato atto di aver preventivamente trasmesso il presente provvedimento al Direttore f.f. della S.C. Economico Finanziaria precisando che i lavori per la realizzazione della nuova centrale di sterilizzazione del P.O. San Gerardo di Monza, aventi un importo complessivo pari ad € 2.746.000,00, sono finanziati con i fondi regionali di cui alla D.G.R. X/1521/2014 (Allegato A) per la quota assegnata alla S.C. Tecnico Patrimoniale alla voce "Realizzazione nuova centrale di sterilizzazione (parte edile ed impiantistica)" come previsto con il Piano Investimenti 2018 allegato al BPE 2018 adottato con delibera n. 1109 del 15.06.2018;



Preso atto dell'attestazione del Direttore della S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale circa la correttezza formale e sostanziale del presente provvedimento;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Sociosanitario espressi ai sensi e per gli effetti degli artt. 3 e 3 bis del D.lgs. 502/92 e ss.mm.ii. ed art. 13 della L.R. 33/2009 così come modificato dalla L.R. 23/2015;

DELIBERA

per le motivazioni citate in premessa e che qui si intendono integralmente trascritte e riportate:

1. di approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Realizzazione della nuova Centrale di Sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di Monza" 500003", CUP H57H17000210002 costituito dagli elaborati indicati nell'Allegato 2 del presente provvedimento;

2. di dare atto che il Quadro Tecnico Economico dell'intervento in parola è il seguente:

Somme Appalto

Opere strutturali	€	271.270,69;
Opere edili	€	635.765,29;
Opere elettriche ed affini	€	391.633,40;
Opere meccaniche	€	504.711,57;
Totale opere al netto oneri sicurezza	€	1.803.380,95;
Oneri per la sicurezza	€	24.998,00;

Totale somme di appalto

€ 1.828.378,95;

Somme a disposizione dell'Amministrazione

Importo fornitura e posa in opera apparecchiature di processo € 425.000,00;

Importo oneri della sicurezza per fornitura e posa

in opera apparecchiature di processo € 4.250,00;

IVA sui lavori (10%) € 182.837,90;

IVA sulle apparecchiature (10%) € 42.925,00;

Spese tecniche per progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, verifiche ambientali, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di progettazione ed esecuzione, Collaudi, incentivi ex art 113 D. Lgs 50/2016, oneri compresi. € 239.823,80;

Spese per commissioni giudicatrici e spese per pubblicità,

IVA e contributi di Legge inclusi € 4.700,00;

Imprevisti € 18.084,35;

Totale somme a disposizione € 917.621,05;

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO € 2.746.000,00

3. di dare atto che è stata effettuata la verifica ex art. 26, comma 8 del D. Lgs 50/2016 del progetto Esecutivo, costituito dagli elaborati di cui all'Allegato 2 del presente provvedimento, dalla quale non risultano lacune, impedimenti e/o inadeguatezza a



Q

- carico di detta progettazione, come da verbale di validazione da parte del RUP ed in atti depositato;
4. di trasmettere gli atti progettuali unitamente al Verbale di Validazione, ai pareri dell'ATS Brianza, dei VVF del Comando di Milano e del Comune di Monza, nonché il presente provvedimento all'Ufficio Territoriale Regionale Brianza, per la richiesta del relativo parere, conformemente alla "Guida pratica per la programmazione, la redazione dei progetti, l'attuazione degli investimenti" approvata con DDG Welfare n.13863/2016;
 5. successivamente di trasmettere gli atti progettuali, unitamente ai pareri sopra citati, alla Direzione Generale Welfare - Struttura Investimenti, per l'approvazione da parte della Regione Lombardia del progetto da porre a base di gara, conformemente alla "Guida pratica per la programmazione, la redazione dei progetti, l'attuazione degli investimenti" approvata con DDG Welfare n.13863/2016;
 6. di riservarsi l'eventuale adozione di ulteriori determinazioni all'esito delle verifiche dell'Ufficio Territoriale Regionale Brianza e della Direzione Generale Welfare - Struttura Investimenti;
 7. di demandare a successivo provvedimento la definizione dell'aggiornamento delle spese tecniche;
 8. di dare atto che i lavori per la realizzazione della nuova centrale di sterilizzazione del P.O. San Gerardo di Monza, aventi un importo complessivo pari ad € 2.746.000,00, sono finanziati con i fondi regionali di cui alla D.G.R. X/1521/2014 (Allegato A) per la quota assegnata alla S.C. Tecnico Patrimoniale alla voce "Realizzazione nuova centrale di sterilizzazione (parte edile ed impiantistica)" come previsto con il Piano Investimenti 2018 allegato al BPE 2018 adottato con delibera n. 1109 del 15.06.2018;
 9. di dare mandato al Responsabile del Procedimento per i relativi e conseguenti adempimenti riguardanti il presente provvedimento;
 10. di dare altresì atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo e sarà pubblicato all'Albo dell'A.S.S.T. di Monza ai sensi dell'art. 17, della Legge Regionale n. 33/2009 così come risulta modificato dalla L.R. 23/2015.

IL DIRETTORE GENERALE
(Matteo Stocco)

Esprimono parere favorevole:

Il Direttore Amministrativo: Maria Elena Galbusera
Il Direttore Sanitario: Nicola Vincenzo Orfeo
Il Direttore Sociosanitario: Fabio Muscionico



Q

Allegato alla delibera del Direttore Generale n. ~~1755~~ del 2 OTT. 2018

Oggetto: Realizzazione della nuova centrale di sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di Monza - CUP H57H17000210002 - Approvazione del Progetto esecutivo.

Il Responsabile della S.C. Gestione Tecnica Patrimoniale

Arch. Luigi G. Rossi

**Visto di congruità tecnica di competenza
(Direttore Dipartimento Amministrativo)**

Arch. Luigi G. Rossi

Parere in ordine alla regolarità contabile
Il Direttore f.f. della S.C. Economico Finanziaria
(Dr. Toni Genco)

Copia non utilizzabile per fini legali

**ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO “Realizzazione della nuova
Centrale di Sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di
Monza”**

ELABORATI DESCRITTIVI

1	Capitolato generale d'appalto
2	Schema di contratto
3	Relazione descrittiva generale
4	Indagine geologica: relazione specialistica
5	Impianti fluido meccanici - Relazione tecnico specialistica e calcoli
6	Impianti elettrici - Relazione tecnico specialistica e calcoli
7	Progetto strutturale: relazione specialistica
8a	Progetto strutturale: calcoli - relazione geotecnica
8b	Progetto strutturale: calcoli - relazione di calcolo delle strutture portanti - fascicolo dei calcoli di stabilità - relazione sulle opere di fondazione
8c	Progetto strutturale: calcoli - relazione sui materiali impiegati
8d	Progetto strutturale: calcoli - piano di manutenzione delle strutture
8e	Progetto strutturale: calcoli - documentazione fotografica
9a	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico
9b	Valutazione Previsionale dei requisiti acustici passivi
10	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere edili
11	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere strutturali
12	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere impiantistiche fluido meccaniche
13	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere impiantistiche elettriche
14	Cronoprogramma
15	Elenco prezzi unitari
16	Computo metrico opere edili e impiantistiche
17	Computo metrico estimativo opere edili e impiantistiche + incidenza della manodopera + analisi prezzi
18	Quadro economico con categorie dei lavori
19	Relazione tecnica "Non aggravio del rischio antincendio"

QV

ELABORATI GRAFICI OPERE STRUTTURALI:

S01	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta delle fondazioni (Quota: -1,20m)
S02	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta delle fondazioni (Quota: +0,00m)
S03	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta della copertura
S04	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D
S05	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Tipologico armature metalliche
S06	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica avancorpo
S07	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica Scala esterna
S08	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica Prolungamento struttura ascensore A1
S09	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica e c.a. Chiusura soletta montacarichi 45

ELABORATI GRAFICI OPERE EDILI:

A00	Inquadramento planimetrico
A00.1	Stato di fatto: pianta
A00.2	Stato di fatto: prospetto Nord-Est e sezione A-A
A01	Stato di fatto: pianta con demolizioni
A02.1	Stato di fatto: prospetto Nord-Est e sezione A-A con demolizioni
A02	Stato di fatto: pianta con demolizioni
A03	Area esterna: pianta con demolizioni
A04	Progetto architettonico: pianta con costruzioni
A05	Progetto architettonico: pianta con costruzioni
A06	Area esterna: pianta con costruzioni
A07	Progetto architettonico: pianta con arredi e finiture
A08	Progetto architettonico: pianta con arredi e finiture
A09	Progetto architettonico: sezioni
A10	Progetto architettonico: prospetti
A11	Progetto architettonico: pianta con controsoffitti
A12	Progetto architettonico: pianta con controsoffitti
A13	Progetto architettonico: pianta locale tecnico e copertura
A14	Progetto architettonico: pianta piano interrato
A15	Area esterna: pianta viabilità

Q

A16	Pianificazione cantiere
A17	Abaco serramenti
A18	Abaco dettagli

ELABORATI GRAFICI OPERE MECCANICHE:

IM01	Impianti meccanici: schema funzionale UTA e centrale
IM02	Impianti meccanici: schema funzionale fluidi tecnici
IM03	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - planimetria canalizzazioni - zona alta
IM04	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - planimetria canalizzazioni - zona bassa
IM05	Impianti meccanici: sezioni caratteristiche - canalizzazioni
IM06	Impianti meccanici: sezioni caratteristiche - tubazioni
IM07	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto termico - zona alta
IM08	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto termico - zona bassa
IM09	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - idrico sanitario e gas tecnici - zona alta
IM10	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - idrico sanitario e gas tecnici - zona bassa
IM11	Impianti meccanici: pianta piano secondo seminterrato - impianto idrico sanitario e gas tecnici - centrale fluidi
IM12	Impianti meccanici: stralcio pianta piano copertura e stralcio piano secondo seminterrato - centrale uta
IM13	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto antincendio - zona alta
IM14	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto antincendio - zona bassa
IM15 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: pianta piano primo seminterrato - sovrapposizione corpi a controsoffitto - zona alta
IM16 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: pianta piano primo seminterrato - sovrapposizione corpi a controsoffitto - zona bassa

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI:

IE01	Impianti elettrici: distribuzione generale e sezioni
IE02	Impianti elettrici: impianto d'illuminazione ordinaria e di emergenza
IE03	Impianti elettrici: impianto di forza motrice, impianto di trasmissione dati
IE04	Impianti elettrici: impianto di rivelazione fumi ed evacuazione
IE05	Impianti elettrici: impianto di antintrusione, controllo accessi e chiamate videocitofoniche
IE06	Impianti elettrici: impianto di messa a terra, LPS ed interferenze esterne
IE07	Impianti elettrici: schema a blocchi energia
IE08	Impianti elettrici: schema di collegamento impianto di rivelazione incendi

IE09	Impianti elettrici: schema di collegamento impianti speciali
IE10	Impianti elettrici: schema unifilare dei quadri elettrici
IE11	Impianti elettrici: particolari costruttivi
IM15-16 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: sovrapposizione corpi a controsoffitto

Copia non utilizzabile per fini legali

**ELENCO DOCUMENTI DEL PROGETTO ESECUTIVO “Realizzazione della nuova
Centrale di Sterilizzazione presso il Presidio Ospedaliero San Gerardo di
Monza”**

DICHIARAZIONI, PARERI

- DICHIARAZIONE DI PROPRIETA' DELL'IMMOBILE
- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E COMPLETEZZA DEL PROGETTO
- RELAZIONE SANITARIA
- ALLEGATO D - SCHEDA SINOTTICA DELL'INTERVENTO
- ALLEGATO B - QUADRO ECONOMICO
- PARERE PAESISTICO COMUNE DI MONZA
- PRESA D'ATTO DELL'ATS BRIANZA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO
- ESAME PROGETTO: PARERE DI CONFORMITA' VVF DEL 15/02/2016
- SCHEDA A3- SCHEDA INFORMATIVA

ELABORATI DESCRITTIVI

1	Capitolato generale d'appalto
2	Schema di contratto
3	Relazione descrittiva generale
4	Indagine geologica: relazione specialistica
5	Impianti fluido meccanici - Relazione tecnico specialistica e calcoli
6	Impianti elettrici - Relazione tecnico specialistica e calcoli
7	Progetto strutturale: relazione specialistica
8a	Progetto strutturale: calcoli - relazione geotecnica
8b	Progetto strutturale: calcoli - relazione di calcolo delle strutture portanti - fascicolo dei calcoli di stabilità - relazione sulle opere di fondazione
8c	Progetto strutturale: calcoli - relazione sui materiali impiegati
8d	Progetto strutturale: calcoli - piano di manutenzione delle strutture
8e	Progetto strutturale: calcoli - documentazione fotografica
9a	Valutazione Previsionale di Impatto Acustico
9b	Valutazione Previsionale dei requisiti acustici passivi
10	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere edili
11	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere strutturali
12	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere impiantistiche fluido meccaniche
13	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere impiantistiche elettriche

Q

14	Cronoprogramma
15	Elenco prezzi unitari
16	Computo metrico opere edili e impiantistiche
17	Computo metrico estimativo opere edili e impiantistiche + incidenza della manodopera + analisi prezzi
18	Quadro economico con categorie dei lavori
19	Relazione tecnica "Non aggravio del rischio antincendio"

ELABORATI GRAFICI OPERE STRUTTURALI:

S01	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta delle fondazioni (Quota: -1,20m)
S02	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta delle fondazioni (Quota: +0,00m)
S03	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Pianta della copertura
S04	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D
S05	Progetto strutturale: Opere in c.a. e c.a. prefabbricato Tipologico armature metalliche
S06	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica avancorpo
S07	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica Scala esterna
S08	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica Prolungamento struttura ascensore A1
S09	Progetto strutturale: Opere in carpenteria metallica e c.a. Chiusura soletta montacarichi 45

ELABORATI GRAFICI OPERE EDILI:

A00	Inquadramento planimetrico
A00.1	Stato di fatto: pianta
A00.2	Stato di fatto: prospetto Nord-Est e sezione A-A
A01	Stato di fatto: pianta con demolizioni
A02.1	Stato di fatto: prospetto Nord-Est e sezione A-A con demolizioni
A02	Stato di fatto: pianta con demolizioni
A03	Area esterna: pianta con demolizioni
A04	Progetto architettonico: pianta con costruzioni
A05	Progetto architettonico: pianta con costruzioni
A06	Area esterna: pianta con costruzioni
A07	Progetto architettonico: pianta con arredi e finiture
A08	Progetto architettonico: pianta con arredi e finiture
A09	Progetto architettonico: sezioni
A10	Progetto architettonico: prospetti

Q

A11	Progetto architettonico: pianta con controsoffitti
A12	Progetto architettonico: pianta con controsoffitti
A13	Progetto architettonico: pianta locale tecnico e copertura
A14	Progetto architettonico: pianta piano interrato
A15	Area esterna: pianta viabilità
A16	Pianificazione cantiere
A17	Abaco serramenti
A18	Abaco dettagli

ELABORATI GRAFICI OPERE MECCANICHE:

IM01	Impianti meccanici: schema funzionale UTA e centrale
IM02	Impianti meccanici: schema funzionale fluidi tecnici
IM03	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - planimetria canalizzazioni - zona alta
IM04	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - planimetria canalizzazioni - zona bassa
IM05	Impianti meccanici: sezioni caratteristiche - canalizzazioni
IM06	Impianti meccanici: sezioni caratteristiche - tubazioni
IM07	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto termico - zona alta
IM08	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto termico - zona bassa
IM09	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - idrico sanitario e gas tecnici - zona alta
IM10	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - idrico sanitario e gas tecnici - zona bassa
IM11	Impianti meccanici: pianta piano secondo seminterrato - impianto idrico sanitario e gas tecnici - centrale fluidi
IM12	Impianti meccanici: stralcio pianta piano copertura e stralcio piano secondo seminterrato - centrale uta
IM13	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto antincendio - zona alta
IM14	Impianti meccanici: pianta piano primo seminterrato - impianto antincendio - zona bassa
IM15 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: pianta piano primo seminterrato - sovrapposizione corpi a controsoffitto - zona alta
IM16 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: pianta piano primo seminterrato - sovrapposizione corpi a controsoffitto - zona bassa

ELABORATI GRAFICI IMPIANTI ELETTRICI:

IE01	Impianti elettrici: distribuzione generale e sezioni
IE02	Impianti elettrici: impianto d'illuminazione ordinaria e di emergenza
IE03	Impianti elettrici: impianto di forza motrice, impianto di trasmissione dati
IE04	Impianti elettrici: impianto di rivelazione fumi ed evacuazione

Q

IE05	Impianti elettrici: impianto di antintrusione, controllo accessi e chiamate videocitofoniche
IE06	Impianti elettrici: impianto di messa a terra, LPS ed interferenze esterne
IE07	Impianti elettrici: schema a blocchi energia
IE08	Impianti elettrici: schema di collegamento impianto di rivelazione incendi
IE09	Impianti elettrici: schema di collegamento impianti speciali
IE10	Impianti elettrici: schema unifilare dei quadri elettrici
IE11	Impianti elettrici: particolari costruttivi
IM15-16 (*)	Impianti meccanici ed elettrici: sovrapposizione corpi a controsoffitto

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:

- PSC Piano di sicurezza e Coordinamento
- Allegato A al PSC Diagramma di Gant
- Allegato B al PSC Analisi e valutazione dei rischi
- Allegato C al PSC Stima Costi della Sicurezza (CME)
- Allegato C2 al PSC Stima Costi della Sicurezza (sottocomputo)
- Allegato D al PSC Layout cantiere
- F.lo Tecnico dell'Opera Fascicolo tecnico dell'opera

Copia non utilizzabile per fini legali