



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"**
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

BRESCIA

Via Bianchi, 9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2425251
E-Mail info@izsler.it
P.IVA 00284840170

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI LOCALI DI PROPRIETA PER LA
PREDISPOSIZIONE DELLA NUOVA ACCETTAZIONE CENTRALIZZATA DELLA SEDE
DI BRESCIA DELL'ISTITUTO

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE

ART.15, commi 5 e 6, DPR 5 ottobre 2010, N°207

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. LUCA ROCCO SCORRANO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale"
(D.L. vo n.82/2005).

Brescia luglio 2018

Sommario

| | |
|---|---|
| 1.PREMESSA..... | 3 |
| 2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO..... | 3 |
| 3. PROGETTAZIONE | 3 |
| 3.1 Generalità..... | 3 |
| 3.2 Norme tecniche di riferimento | 4 |
| 3.3 Fasi di progettazione | 4 |
| 3.4 Durata della progettazione | 5 |
| 4 ALTRE PRESTAZIONI COMPRESSE NELL'INCARICO | 5 |
| 5. IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | 5 |
| 6. CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO..... | 5 |
| 7- PROTOCOLLO DI LEGALITA' | 6 |
| 8- CONTROVERSIE | 6 |

1.PREMESSA

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia Romagna intende procedere alla riunificazione dei tanti punti di accettazione dei campioni, ora distribuiti tra i vari palazzi della sede di Brescia, in un unico punto che funga da ricezione e smistamento dei campioni destinati alle varie strutture in accordo con le nuove linee programmatiche e riorganizzative dell'Ente.

Con nota prot.21322 del 06/07/2018 il Direttore Generale dell'IZSLER ha conferito al sottoscritto Responsabile del Procedimento di avviare le procedure per l'esecuzione dei lavori necessari individuando quali locali idonei quelli attualmente occupati dall'Unità Operativa Economato e Vendite.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento di adeguamento strutturale e impiantistico richiesto consiste nella:

- 1) Realizzazione di un nuovo ingresso lato parcheggio esterno. Il nuovo ingresso dovrà comprendere anche le opere esterne per consentire il collegamento tra il piano strada e il piano interno che si trovano sfalsati di circa 100 cm mediante scale e rampe oltre che ad una copertura di protezione. Sono da prevedere anche le modifiche agli scarichi sia di acqua bianca che nera presenti nel piazzale.
- 2) Modifica della distribuzione interna dei locali adibiti ad ufficio per renderli idonei ad alloggiare il nuovo reparto di accettazione unica
- 3) Modifica dell'impianto elettrico, di illuminazione, trasmissione dati/telefonia in relazione alle nuove esigenze distributive
- 4) Modifica dell'impianto di climatizzazione.
- 5) Realizzazione di un impianto antintrusione con rimando di combinatore telefonico in portineria.

L'intervento dovrà cercare di salvaguardare il più possibile le partizioni interne e l'impiantistica presente.

Non si prevede di modificare il gruppo bagni.

3. PROGETTAZIONE

3.1 Generalità

La progettazione dovrà essere condotta in stretta collaborazione con il futuro responsabile del Reparto Accettazione Centralizzata. Il professionista incaricato curerà l'ambito edile e ogni altro tipo di impianto in modo integrato oltre alle pratiche autorizzative presso gli Enti Locali, VV.F ecc .

In particolare, l'incarico riguarderà:

- rilievi architettonici e impiantistici;
- elaborazione della progettazione esecutiva;

- redazione del "Piano Operativo di Sicurezza" di cantiere, in conformità a quanto prescritto dal D.Lgs.vo 03/08/2009, n.106 (agg.to del D.Lgs.vo 09/04/2008, n.81 - Testo Unico per le Norme di sicurezza e prevenzione negli ambienti di lavoro);
- progettazione del QE a servizio degli impianti di distribuzione luce, citofono ed interfono, F.M. e speciali per i nuovi locali ;
- progettazione impianti elettrico e di climatizzazione e speciali;
- previsione degli arredi e lay-out in generale ;
- progettazione dell'impianto antintrusione

3.2 Norme tecniche di riferimento

Per le attività previste nel laboratorio non si prescrivono particolari necessità rispetto ai normali laboratori scientifici.

Gli impianti devono essere progettati e realizzati nello scrupoloso rispetto delle normative internazionali e/o raccomandazioni vigenti in materia ed in particolare:

- UNI 10339 (giugno 95) per gli impianti di climatizzazione
- Legge 10 per il contenimento dei consumi energetici
- prescrizioni ASHRAE per le apparecchiature aerauliche e la distribuzione dell'aria
- CEI 02 – per gli impianti e componenti elettrici

Normativa relativa alla sicurezza

- D.M. 22 Gennaio 2008 n°37 concernente il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici
- D.L. 81/08 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007 n.123 in materia di tutela della salute e della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro

⇒ Eventuali vincoli di tipo edilizio, urbanistico dovranno essere preventivamente accertati dal progettista.

3.3 Fasi di progettazione

Considerata l'importo dell'intervento la progettazione si svilupperà per con le seguenti fasi: progetto di fattibilità (ex preliminare) e progetto esecutivo:

- ⇒ Progetto di fattibilità (ex progetto preliminare ex artt. da 17 a 23 DPR 207/2010 che svilupperà le dimensioni del progetto e le stime sommarie
- ⇒ Progettazione esecutiva ex artt. da 24 a 43 DPR 207/2010 che svilupperà le dimensioni del progetto e degli elementi costruttivi in tutte le sue parti compreso piano della sicurezza;

3.4 Durata della progettazione

Progettazione preliminare: avrà la durata di 40 giorni dopo la comunicazione da parte del RUP che da l'avvio alla fase progettuale .

Progettazione esecutiva: avrà la durata di 30 giorni dopo la comunicazione da parte del RUP che da l'avvio alla fase progettuale .

La progettazione esecutiva dovrà essere validata dal RUP prima della sua approvazione.

4 ALTRE PRESTAZIONI COMPRESSE NELL'INCARICO

Il progettista dovrà esperire:

- tutte le necessarie pratiche presso il Comune di Brescia e altri enti come da normativa ;
- direzione lavori con rilascio del Certificato Regolare Esecuzione e collaudo degli impianti
- coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

5. IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

Per la realizzazione dell'intervento di cui all'oggetto è stimato il seguente importo: 83.500,00.

Il quadro economico di previsione dell'intervento è il seguente:

| | | |
|------------------------|-------------|--------------|
| Lavori | € 60.000,00 | |
| Oneri della sicurezza | € 1.500,00 | |
| Totale | | € 61.500,00 |
| Somme a disposizione | | |
| Iva al 22% | € 13.530,00 | |
| Spese tecniche (lorde) | € 19.304,12 | |
| CNPAIA | € 772,17 | |
| IVA Spese tecniche | € 4.416,84 | |
| Imprevisti | € 476,84 | |
| | | € 38.500,00 |
| Totale | | € 100.000,00 |

6. CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il corrispettivo a base di gara, determinato in base al Decreto 31 ottobre 2013, n.143 è definito in € 19.304,12 oltre al Contributo Integrativo e IVA.

Il corrispettivo convenuto in base all'offerta presenta non sarà oggetto di nessun adeguamento anche a fronte di una valutazione economica del progetto superiore/inferiore rispetto a quanto stimato al punto 5 del presente DDP. Il professionista deve pertanto valutare compiutamente l'attività da svolgere nel proporre la sua offerta.

Tempistica dei Pagamenti .

Il corrispettivo convenuto sarà pagato con la seguente tempistica.

Il 40 % dopo l'approvazione del progetto preliminare

Il 20 % dopo l'approvazione del progetto esecutivo

Il 40% a saldo dopo la consegna del Certificato di Regolare Esecuzione

7- PROTOCOLLO DI LEGALITA'

In ottemperanza alle prescrizioni vigenti in materia di Anticorruzione (Legge n.190/2012) il presente documento e tutti gli atti da esso discendenti devono informarsi sull'osservanza delle norme in esse previste. Il prestatore dichiara di conoscere e rispettare in particolare il CODICE DI COMPORTAMENTO DELL'ISTITUTO, in quanto compatibile, adottato con deliberazione del CDA 13 del 30.10.2017 ed il CODICE ETICO DEGLI APPALTI DELLA REGIONE LOMBARDIA.

8- CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le parti in merito all'interpretazione ed all'esecuzione del presente documento sarà competente in via di esclusiva il foro di Brescia è esclusa la competenza arbitrale.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING: LUCA ROCCO SCORRANO

Allegato: Calcolo Corrispettivi
 Schema planimetrico indicativo nuovo ingresso

Ubicazione Opera

COMUNE DI
Provincia

Opera

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI LOCALI DI
PROPRIETA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLA NUOVA
ACCETTAZIONE CENTRALIZZATA DELLA SEDE DI
BRESCIA DELL'ISTITUTO**

Ente Appaltante

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE LOMBARDIA E EMILIA
ROMAGNA "BRUNO UBERTINI"**

Indirizzo

BRESCIA

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

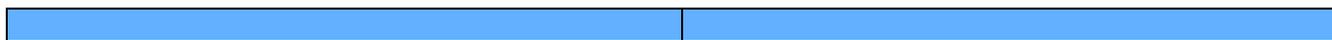
ING. LUCA ROCCO SCORRANO



| | | |
|------------|--|-----------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 06/07/2018 | <p>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)</p> | Rev. |
| Archivio | | |

Il RUP

Il Dirigente



PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI LOCALI DI PROPRIETA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLA NUOVA ACCETTAZIONE CENTRALIZZATA DELLA SEDE DI BRESCIA DELL'ISTITUTO

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| EDILIZIA | E.08 | <i>Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi</i> | 0,95 | 30.000,00 | 19,1864 458300 % |
| IMPIANTI | IA.04 | <i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso</i> | 1,30 | 25.000,00 | 20,4110 112700 % |
| IMPIANTI | IA.02 | <i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i> | 0,85 | 5.000,00 | 20,4110 112700 % |

Costo complessivo dell'opera : € 60.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

a.I) Studi di fattibilità

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

| EDILIZIA – E.08 | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QaI.02 | Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)[1] | 0,0900 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
|---------------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) | 0,0700 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) | 0,0400 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) | 0,0200 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) | 0,0300 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) | 0,1000 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) | 0,1300 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QcI.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1] | 0,3200 |
| QcI.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) | 0,0300 |
| QcI.04 | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010) | 0,0200 |
| QcI.10 | Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10) | 0,0450 |
| QcI.11 | Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010) | 0,0400 |
| QcI.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010) | 0,2500 |

Lavori a corpo: € 30.000,00

| IMPIANTI – IA.04 | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QaI.02 | Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)[1] | 0,0900 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
|---------------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) | 0,1500 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) | 0,0300 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) | 0,0300 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) | 0,1000 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |

| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QcI.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1] | 0,3200 |
| QcI.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico | 0,0300 |

| | | |
|--------|---|--------|
| | contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) | |
| Qcl.04 | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010) | 0,0200 |
| Qcl.10 | Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10) | 0,0350 |
| Qcl.11 | Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010) | 0,0400 |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010) | 0,2500 |

Lavori a corpo: € 25.000,00

IMPIANTI – IA.02**a.I) STUDI DI FATTIBILITA'**

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
|--------|--|------------|
| Qal.02 | Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)[1] | 0,0900 |

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
|----------|--|------------|
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) | 0,1500 |
| QbIII.03 | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) | 0,0300 |
| QbIII.06 | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) | 0,0300 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) | 0,1000 |
| QbIII.02 | Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) | 0,0500 |

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
|--------|--|------------|
| Qcl.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1] | 0,3200 |
| Qcl.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) | 0,0300 |
| Qcl.04 | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010) | 0,0200 |
| Qcl.10 | Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10) | 0,0350 |
| Qcl.11 | Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010) | 0,0400 |
| Qcl.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010) | 0,2500 |

Lavori a corpo: € 5.000,00

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI*Importi espressi in Euro*

| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | |
| E.08 | EDILIZIA | 30.000,00 | 19,1864458 300% | 0,95 | QaI.02 | 0,0900 | 492,13 | 123,03 | 615,17 |
| IA.04 | IMPIANTI | 25.000,00 | 20,4110112 700% | 1,30 | QaI.02 | 0,0900 | 597,02 | 149,26 | 746,28 |
| IA.02 | IMPIANTI | 5.000,00 | 20,4110112 700% | 0,85 | QaI.02 | 0,0900 | 78,07 | 19,52 | 97,59 |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | |
| E.08 | EDILIZIA | 30.000,00 | 19,1864458 300% | 0,95 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07, QbIII.02 | 0,3900 | 2.132,57 | 533,14 | 2.665,72 |
| IA.04 | IMPIANTI | 25.000,00 | 20,4110112 700% | 1,30 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07, QbIII.02 | 0,4100 | 2.719,77 | 679,94 | 3.399,71 |
| IA.02 | IMPIANTI | 5.000,00 | 20,4110112 700% | 0,85 | QbIII.01, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07, QbIII.02 | 0,4100 | 355,66 | 88,92 | 444,58 |

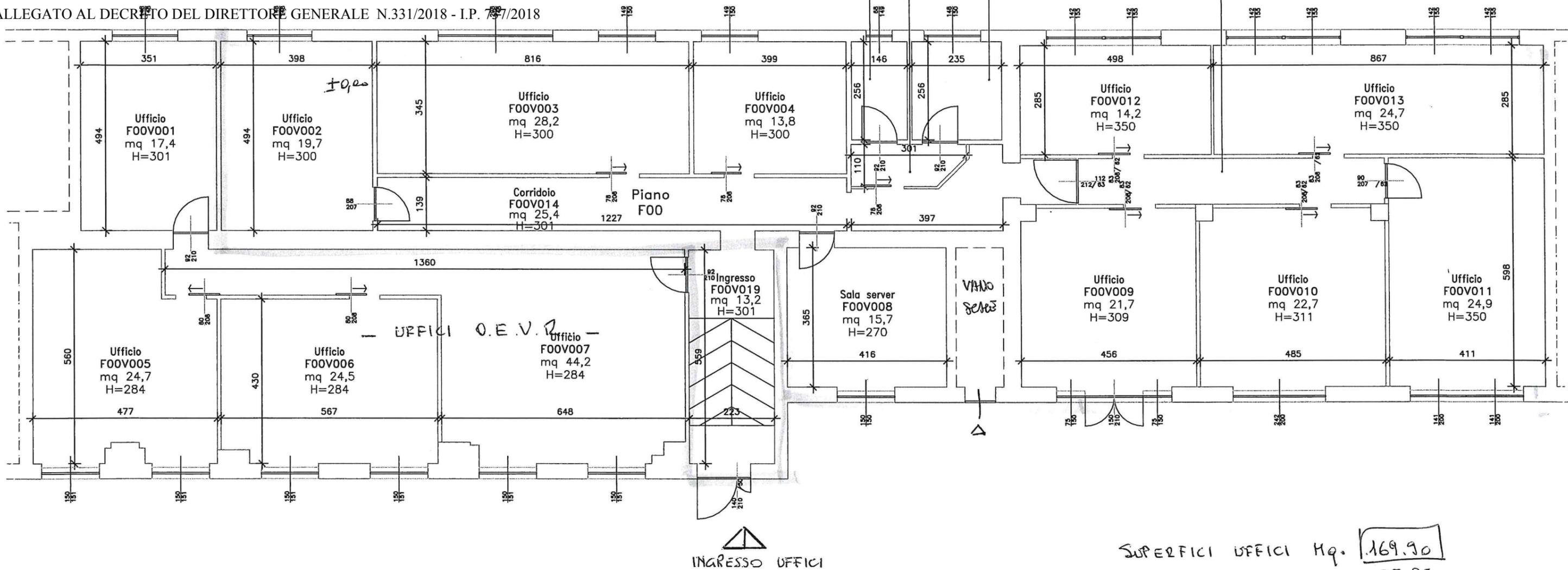
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | K=25,00% S=CP*K | |
| E.08 | EDILIZIA | 30.000,00 | 19,1864458 300% | 0,95 | QcI.01, QcI.02, QcI.04, QcI.10, QcI.11, QcI.12 | 0,7050 | 3.855,04 | 963,76 | 4.818,80 |
| IA.04 | IMPIANTI | 25.000,00 | 20,4110112 700% | 1,30 | QcI.01, QcI.02, QcI.04, QcI.10, QcI.11, QcI.12 | 0,6950 | 4.610,34 | 1.152,58 | 5.762,92 |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|--------------------|------|---|--------|--------|--------|--------|
| IA.02 | IMPIANTI | 5.000,00 | 20,4110112 700% | 0,85 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12 | 0,6950 | 602,89 | 150,72 | 753,61 |
|-------|----------|----------|--------------------|------|---|--------|--------|--------|--------|

| RIEPILOGO | |
|---|-----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | 1.459,03 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | 6.510,00 |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | 11.335,33 |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | 19.304,37 |

CANTIERE PARCHEGGIO EST. *Disegnato*
 + 70/80 cm

ALLEGATO AL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N.331/2018 - I.P. 737/2018

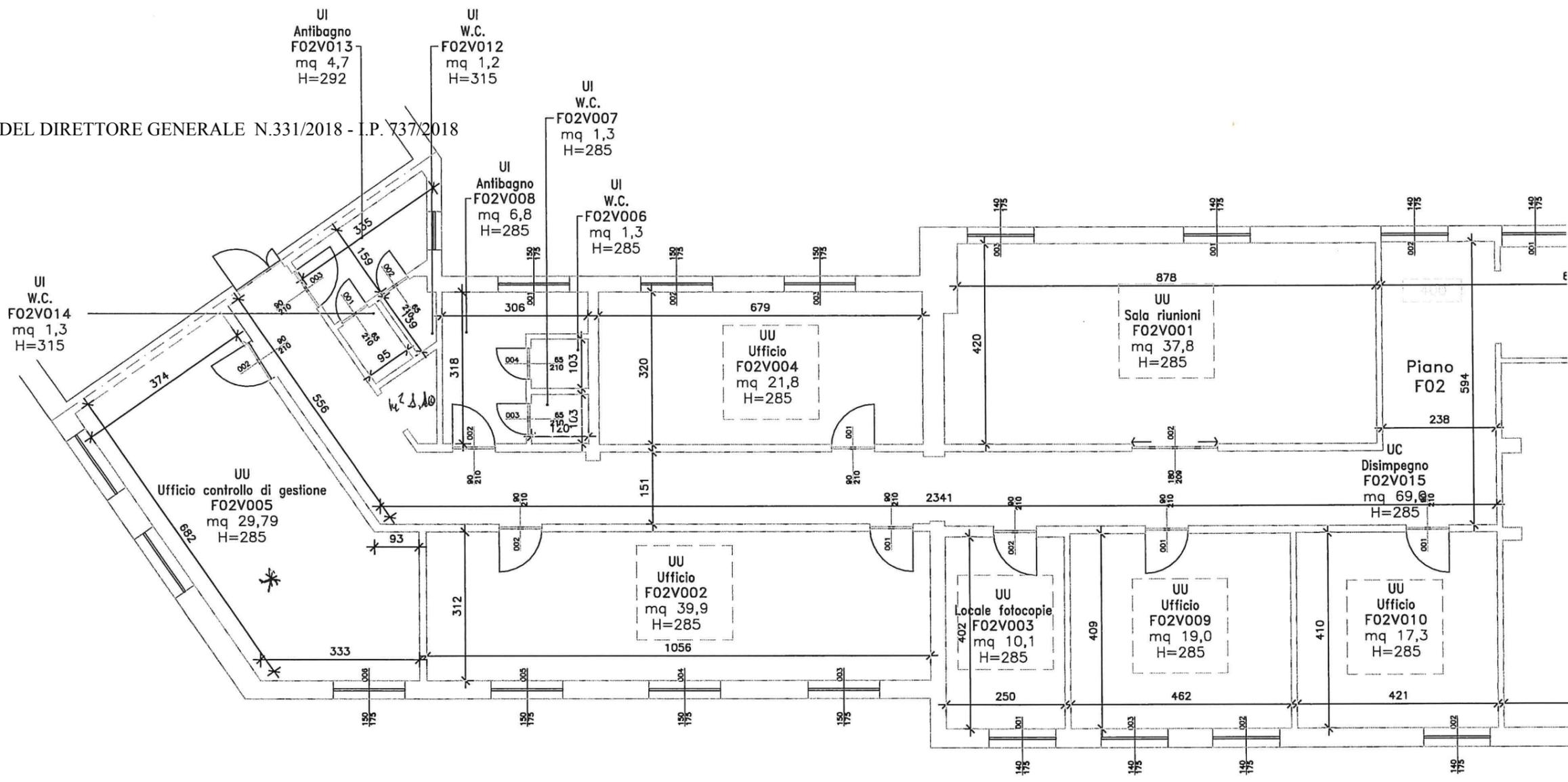


| | | |
|---------------------|------------|---------------|
| SUPERFICI UFFICI | Hq. | 169,90 |
| u Corridor | u | 35,85 |
| u WC - Ecc. | u | 35,90 |
| Σ SUPERFICIE | Hq. | 241,65 |

PIANTA UFFICI ECONOMATO E SERVIZI GENERALI P.TERNA ED. 2A
 SCALA 1:100

BS: 18/06/2018

ALLEGATO AL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N.331/2018 - L.P. 737/2018



- PIANTA 2° PIANO ED. 4 - UFFICI DIREZIONALI -

SCALA 1:100

| | | | |
|------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| SUPERFICI UFFICI (*) | m ² | = | 145,81 |
| u CORRIDOI | m ² | = | 69,00 |
| u W.C. - ECC | m ² | = | 18,70 |
| Σ SUPERFICI (*) | | m² | = 233,51 |

Bs; 20/06/2018