

PDIR-226-2022



S.C. PROGRAMMAZIONE, GESTIONE LAVORI E RISPARMIO
ENERGETICO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: realizzazione del Palazzo della Salute della Valpolcevera (CUP G36G19000960002 – CIG 8098766121): incarico progettazione definitivo esecutiva e coordinamento sicurezza. Aggiornamento e liquidazione competenze

IL DIRETTORE

Visto l'art. 4 comma 2 del D. Lgs. 30/3/2001 n. 165 e s.m.i;

Vista la deliberazione n.156 del 31.3.2017 del Direttore Generale con la quale è stato istituito il Dipartimento Tecnico al cui interno è compresa la Struttura Complessa Programmazione, Gestione Lavori e Risparmio Energetico, e della quale era incaricato Direttore l'ing. Marco Bergia Boccardo, rinnovato nel suo incarico con successiva deliberazione n. 131 del 28.2.2018;

Visto l'Atto Aziendale, approvato con deliberazione del Direttore Generale n.239 del 19.4.2018 rubricata "Rimodulazione dell'atto aziendale di diritto privato ai sensi dell'art.3 c.1 bis del d. lgs. 30 dicembre 1992 n.502 s.m.i adottato con deliberazione n.514 del 31.10.2017";

Vista la deliberazione n.353 del 02.8.2018 del Direttore Generale in cui si è preso atto dell'intervenuta approvazione, da parte della Giunta Regionale con deliberazione n. 547/13.7.2018, del nuovo Atto di autonomia aziendale adottato con deliberazione n. 239/19.4.2018 del Direttore Generale prevedendo di dare attuazione graduale all'assetto organizzativo complessivo previsto;

Vista la deliberazione n.134 del 11.3.2020 ad oggetto: "Modifiche ex art.32 comma 3 dell'Atto Aziendale di diritto privato, adottato ai sensi dell'art.3 comma 1 bis del D. Lgs. 502 del 30.12.1992 s.m.i con deliberazione n.239 del 19.4.2018" con cui è stata approvata, nell'Atto Aziendale, la riorganizzazione dell'Area Tecnica;

Considerate le competenze che l'art.45 del predetto Atto Aziendale attribuisce alla Struttura Complessa Programmazione, Gestione Lavori e Risparmio Energetico, inserita all'interno del Dipartimento Tecnico-Amministrativo, in particolare "... attività di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva degli impianti termici e meccanici nonché nuovi progetti che possono riguardare anche nuovi modelli organizzativi gestionali";

Viste le Linee Guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (Anac):

- n.1 approvate dal Consiglio dell' Anac con delibera n.973/14.9.2016 e poi aggiornate con deliberazioni n.138/21.2.2018 e n. 417/15.5.2019 dello stesso Consiglio contenenti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria";
- n.3 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 /26.10.2016 ed aggiornate al Decreto Legislativo 19

aprile 2017 n. 56 con deliberazione del Consiglio n. 1007/11.10.2017;

Ritenuto che la Regione Liguria e l'A.S.L. 3 considerano prioritaria la realizzazione di una nuova Struttura sanitaria poliambulatoriale che possa completare la rete distrettuale rendendola ancora più efficace ed efficiente, con una distribuzione territoriale omogenea;

Dato atto che con Deliberazione della Giunta Regionale n.210 del 25.3.2019 è stata approvata, in quanto rispondente alla programmazione sanitaria regionale, la proposta della Direzione aziendale inoltrata con nota prot. 17978/5.2.2019 riguardo all' "Analisi preliminare di fattibilità Palazzo della Salute - Valpolcevera" e quindi è stato disposto alla stessa Direzione di redigere e approvare lo "Studio di fattibilità" della suddetta proposta con la collaborazione di A.Li.Sa., garantendo la copertura dei costi relativi all'esecuzione delle opere;

Rilevato che con precedenti deliberazioni n.228/22.5.2019 e n.316/1.7.2019 del Direttore Generale è stato nominato il Dirigente emanante quale Responsabile unico di procedimento (Rup) ed è stato approvato lo Studio di fattibilità per i lavori in oggetto;

Precisato che con decreti del Dipartimento Salute e Servizi Sociali della Regione Liguria n.4559/31.7.2019 "Programma Investimenti in sanità anno 2019 – Impegno a favore dell'ASL 3 Genovese di €2.000.000,00" e n. 5198/5.9.2019 "Programma Investimenti in sanità anno 2019 –Impegno a favore dell'ASL 3 Genovese di €4.500.000,00" si impegnavano a favore della scrivente Azienda le somme rispettivamente di euro duemilioni e di euro quattromilionicinquecentomila per la realizzazione dell'intervento relativo alla "Realizzazione della casa della salute della Valpolcevera", subordinando l'erogazione dei finanziamenti alla consegna dei lavori e alla successiva esecuzione degli stessi;

Richiamate le deliberazioni n. 462 del 30.9.2019 del Direttore Generale di approvazione dello schema del Contratto di Costituzione da parte di Città Metropolitana di diritto d'uso a favore di ASL 3 e di Regione Liguria sull'immobile sito in via Pastorino 32 denominato "Ex Istituto Trucco" quale sede individuata per la realizzazione del suddetto intervento e n.27 del 23.10.2019 del Consiglio Metropolitan con cui il suddetto Consiglio ha autorizzato la costituzione del diritto d'uso sul predetto immobile a titolo gratuito in favore della Regione Liguria e dell'ASL 3;

Vista la determinazione n. 2286 del 9.10.2019 del Direttore della S.C. Bilancio e Contabilità ad oggetto: "Recepimento Decreti Regionali n. 4559 del 31/07/2019 ad oggetto: "Programma 3 investimenti in sanità anno 2019 – Impegno a favore della A.S.L. 3 Genovese di € 2.000.000,00" e n.5198 del 5/9/2019 ad oggetto: "Programma investimenti in sanità anno 2019 – Impegno a favore della A.S.L.3 Genovese di € 4.500.000,00" per un totale di € 6.500.000,00 per la realizzazione della Casa della Salute in Val Polcevera" ;

Indicate il provvedimento n. 2379 del 22.10.2019 del Direttore emanante di approvazione della documentazione tecnico-amministrativa a base di gara per l'appalto di servizio per la progettazione definitivo - esecutiva e la conseguente deliberazione n. 540 del 30.10.2019 del Direttore Generale di presa d'atto della predetta determinazione approvativa;

Considerata la determinazione dirigenziale n. 2549 del 13.11.2019 del Direttore S. C. Programmazione e Gestione delle Forniture di indizione di procedura aperta di gara, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per affidare il servizio di progettazione in oggetto, aggiudicata con successiva deliberazione n.209 del 15.4.2020 del Direttore Generale al costituendo RTP tra TECNICAER ENGINEERING SRL con sede legale in Aosta, via Trottechien 61 e operativa in Torino, via Pomba, 24,- P.IVA 01030520074 e DODI MOSS S.R.L., con sede legale in Genova, c.so Torino 14/4 - P. IVA 04400730968, con cui è stato sottoscritto il relativo contratto in data 18.06.2020;

Indicata altresì la determinazione dirigenziale n. 596 del 23.3.2021 della S.C. Programmazione e Gestione delle Forniture di indizione a contrarre per l'affidamento del servizio tecnico di verifica e supporto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto affidata con successiva determinazione n. 1510 del 30.6.2021 all'Organismo di Ispezione di tipo A ai sensi della norma UNI CEI EN ISO IEC 17020 INARCHECK S.p.A. con sede in Milano, via Gaetano Negri 8 - P.IVA 03465090961;

Considerata quindi la deliberazione n. 683 del 21.12.2021 del Direttore Generale di approvazione dello schema di scrittura privata avente ad oggetto il rinnovo e l'integrazione degli accordi già assunti con Città Metropolitana preliminari alla costituzione da parte di Città Metropolitana di diritto d'uso a favore di ASL 3 relativamente all'immobile sito Via Pastorino 32 e denominato "ex Istituto Trucco" e dello schema di contratto riguardante la costituzione da parte di Città Metropolitana di diritto d'uso a favore di ASL 3 e di Regione Liguria relativamente all'immobile sito Via Pastorino 32 e denominato "ex Istituto Trucco";

Richiamate le note prot.41014/26.11.2021 e 131886/30.12.2021 del Direttore generale del Dipartimento Salute e servizi sociali della Regione Liguria a conferma del finanziamento integrativo di 5 milioni di euro con le risorse a valere sul PNRR e da ultimo la nota ns. prot. 9253/19.01.2022 dello stesso Dipartimento in cui si conferma che l'intervento di realizzazione del Palazzo della Salute di Bolzaneto per un totale di 11,5 milioni di euro è stato inserito nel Piano regionale di realizzazione delle Case di Comunità previsto dal PNRR – Missione 6 – Investimento 1;

Approvata con determinazione dirigenziale n.173 del 28.01.2022 dello scrivente, in virtù della nomina contenuta nella deliberazione n. 228/22.5.2019 del Direttore Generale, la documentazione tecnico-amministrativa del progetto esecutivo redatta dal predetto incaricato RTP tra TECNICAER ENGINEERING SRL con sede legale in Aosta via Trottechien 61 e operativa in Torino via Pomba 24- P.IVA 01030520074 e DODI MOSS S.R.L., per un importo complessivo delle lavorazioni di euro 8.318.666,25 (diconsi euro ottomilionitrecentodiciottomilaseicentosessantasei/25) IVA e somme a disposizione esclusi;

Considerato che, a seguito della rideterminazione dell'importo complessivo delle lavorazioni previste a progetto approvata con la determinazione dirigenziale n.173 del 28.01.2022, si rende necessario aggiornare le competenze economiche dovute al RTP aggiudicatario per cui il corrispettivo per la progettazione definitivo- esecutiva e coordinamento della sicurezza addiviene a base d'asta in euro 656.356,93 (euro 390.260,63 per la progettazione definitiva, euro 261.110,54 per quella esecutiva ed euro 4.985,76 per la relazione geologica), cui sono stati applicati il ribasso di gara del 41,4000% e un' ulteriore riduzione al netto delle spese generali valutate al 20,70% per le due fasi di progettazione, arrivando così ad un incremento tabellare di parcella sul predetto maggior importo di acquisizione di euro 104.764,56 (euro 67.982,85 per la progettazione definitiva, euro 33.860,05 per quella esecutiva ed euro 2.921,66 per la relazione geologica) al netto di I.V.A. e del contributo Inarcassa 4 % ;

Allegata sub A) l'aggiornata determinazione dei corrispettivi;

Visto per conformità alle direttive e agli indirizzi aziendali dal Direttore del Dipartimento Tecnico - Amministrativo;

D E T E R M I N A

- 1) di liquidare per l'effetto, sotto condizione sospensiva della risposta favorevole da parte dell'Ente competente ai sensi dell'art. 80 comma 4, primo e secondo periodo del D. Lgs.50/2016 s.m.i, interamente alla capogruppo in nome e per conto proprio TECNICAER ENGINEERING SRL con sede legale in Aosta, via Trottechien 61 e operativa in Torino via Pomba 24- P.IVA 01030520074 e della mandante DODI MOSS S.R.L., con sede legale in Genova, c.so Torino 14/4 - P. IVA. 04400730968 l'importo complessivo netto di euro 104.764,56 al netto di I.V.A. e del contributo Inarcassa 4 % per un totale complessivo di euro 132.925,27;
- 2) di dare atto che la spesa suddetta di euro 132.925,27 trova copertura nei finanziamenti già autorizzati per euro 6.500.000,00 già impegnati con le determinazioni n. 2286 del 9.10.2019 del Direttore della S.C. Bilancio e Contabilità ad oggetto: "Recepimento Decreti Regionali n. 4559 del 31/07/2019 ad oggetto: "Programma 3 investimenti in sanità anno 2019 – Impegno a favore della A.S.L. 3 Genovese di € 2.000.000,00" e n.5198 del 5/9/2019 ad oggetto: "Programma investimenti in sanità anno 2019 – Impegno a favore della A.S.L.3 Genovese di € 4.500.000,00";
- 3) di dare poi atto che l'originale della presente determinazione, firmato digitalmente, costituito da un documento generato con mezzi informatici, è redatto in conformità alle disposizioni del Codice dell'Amministrazione digitale e conservato negli archivi informatici dell' A.S.L. 3;

- 4) di inviare alla pubblicazione il presente atto nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale aziendale, sottosezione “Bandi di gara e contratti” ex art.23 comma 1 D. lgs. 33/2013 come modificato dal D. Lgs. 97/2016 ed art.1 comma 16 L.190/2012;
- 5) di dare atto infine che il presente provvedimento è composto di quattro pagine e dell'allegato sub A) di dodici pagine: determinazione aggiornata dei corrispettivi e così in totale di sedici pagine .

Visto per la verifica della regolarità contabile
IL DIRETTORE
S.C. BILANCIO E CONTABILITA'
(Dott. Stefano GREGO)
(o suo sostituto)

Il Responsabile
S.C. PROGRAMMAZIONE, GESTIONE LAVORI E
RISPARMIO ENERGETICO
Dott. Ing. Marco Bergia
(o suo sostituto)

Visto per la verifica della regolarità contabile
IL DIRETTORE
S.C. BILANCIO E CONTABILITÀ
(Dott. Stefano GREGO)
(o suo sostituto)

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Marco Bergia
(o suo sostituto)

Ubicazione Opera

COMUNE DI GENOVA

Provincia GENOVA

Opera

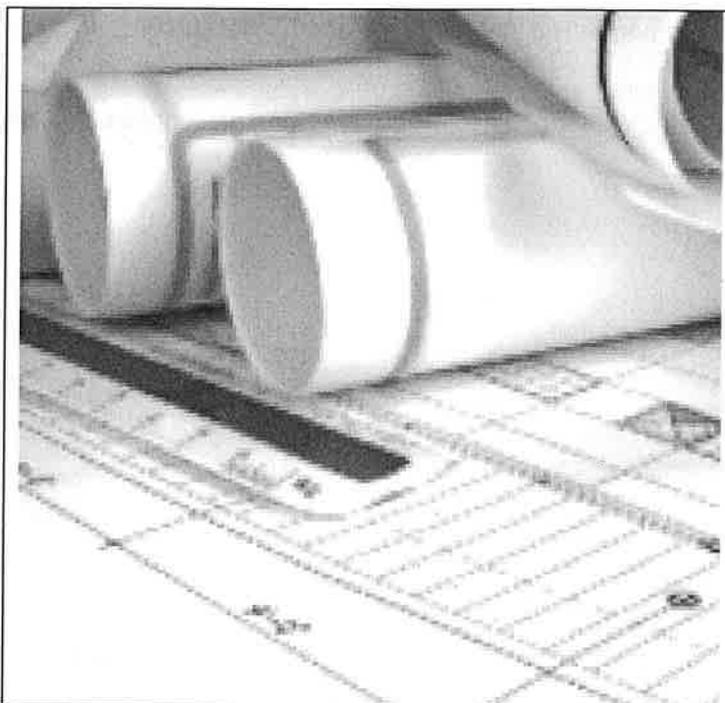
Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data 08/02/2022	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico	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:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.	0,95	1.762.031,54	6,17390 94200%
EDILIZIA	E.10	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	2.850.712,73	5,61829 52500%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	271.419,77	9,70723 32400%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	1.360.304,96	6,52002 28900%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	1.632.036,54	6,27271 39600%

Costo complessivo dell'opera : **7.876.505,54 €**

Percentuale forfettaria spese : **20,70%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

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.

STRUTTURE – S.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800	52%	0,5200
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700	52%	0,5200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,5200
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,5200
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200	52%	0,5200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800	52%	0,5200
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	52%	0,5200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,5200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	52%	0,5200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,5200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200	52%	0,5200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	52%	0,5200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
Sommatoria				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0286	52%	0,5200
Sommatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,5200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250	52%	0,5200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800

Somatoria			
-----------	--	--	--

EDILIZIA – E.10				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300	52%	0,5200
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700	52%	0,5200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,5200
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,5200
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	52%	0,5200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,5200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	52%	0,5200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,5200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200	52%	0,5200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	52%	0,5200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
Somatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,5200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	52%	0,5200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
Somatoria				

IMPIANTI – IA.01				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,5100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,5100
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,5100

QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,5100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,5100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	51%	0,5100
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,5100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,5100
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,5100
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,5100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,5100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,5100
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
Sommatória				

IMPIANTI – IA.02				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,5100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,5100
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,5100
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,5100
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	51%	0,5100
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,5100
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200	51%	0,5100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,5100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	51%	0,5100
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,5100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,5100
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,5100
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,5100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,5100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,5100
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800

Sommatória			
------------	--	--	--

IMPIANTI – IA.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,5100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,5100
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,5100
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,5100
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,5100
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200	51%	0,5100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,5100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	51%	0,5100
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,5100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,5100
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,5100
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,5100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,5100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,5100
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
Sommatória				

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<QI>>	Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(Qi)$	% Costi del personale <<M>> $\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma Qi$	Spese ed Oneri accessori $K=20,70\%$ $S=CP*K$	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale (CP+S)*M
S.03	STRUTTURE	1.762.031,54	6,17390942 00%	0,95	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.05, Qbll.07, Qbll.08, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.15, Qbll.16, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.22, Qbll.23, Qbll.03	0,9400	52,00%	97.146,10	20.111,37	117.257,47	60.973,88
E.10	EDILIZIA	2.850.712,73	5,61829525 00%	1,20	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.05, Qbll.07, Qbll.08, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.22, Qbll.23, Qbll.03	0,7200	52,00%	138.379,50	28.647,58	167.027,08	86.854,08
IA.01	IMPIANTI	271.419,77	9,70723324 00%	0,75	Qbll.01, Qbll.05, Qbll.17,	0,3600	51,00%	7.113,78	1.472,71	8.586,49	4.379,11

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale (CP+S)*M
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<QI>>	$\Sigma(QI)$	$\Sigma(MI)/\Sigma(QI)$	$V*G*P*\Sigma QI$	K=20,70% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.02	IMPIANTI	1.360.304,96	6,52002289 00%	0,85	QbII.18, QbII.23, QbII.03	0,4300	51,00%	32.417,00	6.711,03	39.128,02	19.955,29
IA.03	IMPIANTI	1.632.036,54	6,27271396 00%	1,15	QbII.01, QbII.05, QbII.17, QbII.18, QbII.21, QbII.22, QbII.23, QbII.03	0,4100	51,00%	48.268,86	9.992,71	58.261,57	29.713,40

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale (CP+S)*M
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<QI>>	$\Sigma(QI)$	$\Sigma(MI)/\Sigma(QI)$	$V*G*P*\Sigma QI$	K=20,70% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
S.03	STRUTTURE	1.762.031,54	6,17390942 00%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4450	51,10%	45.989,38	9.520,81	55.510,19	28.365,71
E.10	EDILIZIA	2.850.712,73	5,61829525 00%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4100	51,02%	78.799,44	16.313,20	95.112,64	48.526,47
IA.01	IMPIANTI	271.419,77	9,70723324	0,75	QbIII.01,	0,4300	50,30%	8.497,02	1.759,07	10.256,09	5.158,81

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale	Compensi	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	<<CP>>	K=20,70% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
			00%		QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07						
IA.02	IMPIANTI	1.360.304,96	6,52002289 00%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	50,30%	32.417,00	6.711,03	39.128,02	19.681,39
IA.03	IMPIANTI	1.632.036,54	6,27271396 00%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	50,30%	50.623,44	10.480,16	61.103,60	30.735,11

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale	Compensi	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	<<CP>>	K=20,70% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
S.03	STRUTTURE	1.762.031,54	8,63565849 90%	0,95	QbII.13	0,0286	52,00%	4.130,63	855,13	4.985,76	2.592,60

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	390.260,63	201.875,77
	261.110,54	132.467,49

RIEPILOGO

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		4.985,76	2.592,60
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	656.356,93 +	
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€	0,00 =	
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	656.356,93 -	
Ribasso di aggiudicazione (41,4000%)		271.731,77 =	
Totale ribassato		384.625,16 +	
Contributo INARCASSA (4%)	€	15.385,01 =	
Imponibile IVA	€	400.010,17 +	
IVA (22%)	€	88.002,24 =	
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	488.012,41	

	Base gara	Nuovo importo corretta	Delta lordo	Delta netto	Sconto di gara
Progetto definitivo	243.965,93 €	390.260,63 €	146.294,70 €	85.728,69 €	41,4
Progetto esecutivo	188.245,90 €	261.110,54 €	72.864,64 €	42.698,68 €	
Geologia		4.985,76 €	4.985,76 €	2.921,66 €	
Totale Lordo			224.145,10 €	131.349,03 €	

Totale al netto delle spese generali valutate al 20.70% per PD

67.982,85 €

17.745,84 € 67.982,85

Totale al netto delle spese generali valutate al 20.70% per PE

33.860,05 €

Totale al lordo delle spese generali per geologia

2.921,66 €

Totale a nostro avere

104.764,56 €

