



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0013557
DATA: 09/02/2021
OGGETTO: PA 21/2020 ACCORDO QUADRO SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - LOTTO 1 AUSL DI BOLOGNA - ORDINE DI PRESTAZIONE N. 8 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA - RIASSETTO DEGLI ACCESSI DEL PRONTO SOCCORSO IN FUNZIONE DELL'EMERGENZA COVID 19 -NUOVO LOCALE TAC PRESSO L'OSPEDALE DI BAZZANO - CIG DERIVATO ZE73066469

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Claudia Reggiani

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-02]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0013557_2021_Lettera_firmata.pdf:	Reggiani Claudia	F747501036F6ACEC293403B8BA997AF31 87057624DA25058EC1431903B47E13D
PG0013557_2021_Allegato1.pdf.p7m:	Reggiani Claudia	6BC519DFD42FACE0545F073A468BB0F1 691CD85F41167567CBEEEBF6F067A2CF
PG0013557_2021_Allegato2.pdf:		7EBDE1EED43A9FB03429DF9FDD592EA 295E9B30EADDB67C45D1A3C8BCC7C23 B9
PG0013557_2021_Allegato3.XLS.P7M:	Reggiani Claudia	E5CDDF77D26215835D58A63950A8F41D 48B90D4F949F687FCEB9D70C3C09056A
PG0013557_2021_Allegato4.pdf:		4A59D999D1ED6933866E34D14B637DFD 329CF0FD20D687384C8F36764FBA35AE



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Progettazione e Sviluppo Edilizio e Patrimonio (SC)

Spett.le
RTI Ing. Roberto Ballardini
roberto.ballardini2@ingpec.eu

e p.c.

Egr. Ing.
Francesco Sarti - UO Progettazione e
Sviluppo Edilizio e Patrimonio (SC)

Egr. Ing.
Francesco Maria Francavilla - UO
Progettazione e Sviluppo Edilizio e
Patrimonio (SC)

OGGETTO: PA 21/2020 ACCORDO QUADRO SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - LOTTO 1 AUSL DI BOLOGNA - ORDINE DI PRESTAZIONE N. 8 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA - RIASSETTO DEGLI ACCESSI DEL PRONTO SOCCORSO IN FUNZIONE DELL'EMERGENZA COVID 19 -NUOVO LOCALE TAC PRESSO L'OSPEDALE DI BAZZANO - CIG DERIVATO ZE73066469

Con riferimento all'accordo quadro di cui all'oggetto, si trasmette Ordine di Prestazione n.8 " progettazione esecutiva - riassetto degli accessi del Pronto Soccorso in funzione dell'emergenza Covid 19 - Nuovo locale TAC presso l'Ospedale di Bazzano" - CIG derivato ZE73066469.

Si resta a disposizione per ogni eventuale necessità.

Cordiali saluti.

Firmato digitalmente da:

Claudia Reggiani

Responsabile procedimento:
Claudia Reggiani

2021-16202_Allegato1.pdf.p7m.

Anteprima non disponibile.

**Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è
necessario quindi scaricarlo.**

**Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo
On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà
mostrato questo messaggio al cittadino.**



ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

LOTTO 1: AZIENDA USL DI BOLOGNA

PROFESSIONISTA RTP Ing. Roberto Ballardini (capogruppo)

CONVENZIONE : prot. n. 106694 del 22/10/2020 Repertorio 2613

ORDINE DI PRESTAZIONE N° 8 ANNO 2021**CIG 8218545DDF CIG derivato ZE73066469 CUP****DATI CONTRATTO ATTUATIVO**

AREA: SUD	Struttura Ospedale di Bazzano	Piano terra
Intervento: RIASSETTO DEGLI ACCESSI DEL PRONTO SOCCORSO IN FUNZIONE DELL'EMERGENZA COVID-19 - NUOVO LOCALE TAC PROGETTO		
Elenco Prezzi di riferimento	PUAS 2020	
autorizzazione a contrarre: Determina n°	1863 del 31/08/2020	

IMPORTO STIMATO DEI LAVORI

Opere edili	39.799,60
Opere Strutturali	-
Impianti Elettrici	45.502,03
Impianti Condizionamento	19.286,93
Impianti Idrici	-
Oneri sicurezza	2.463,50
TOTALE	107.052,06

IMPORTI CONTRATTO ATTUATIVO (TABELLA DI CALCOLO ALLEGATA)

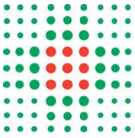
Prestazioni a tariffa	6.025,55
Prestazioni a vacanza	-
Spese	-
Oneri	-
TOTALE	6.025,55

IVA APPLICABILE: 22%

Gli importi sono al netto del ribasso offerto. Il corrispettivo è stimato ex art.6 della convenzione.

ALLEGATI

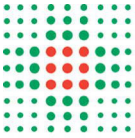
- | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Progetto | <input type="checkbox"/> di Fattibilità | <input checked="" type="checkbox"/> Definitivo | <input type="checkbox"/> Esecutivo |
| <input type="checkbox"/> Sicurezza | <input type="checkbox"/> DUVRI | <input type="checkbox"/> Prime Indicazioni Sicurezza | <input type="checkbox"/> PSC |
| <input type="checkbox"/> Verbale di Sopralluogo | <input checked="" type="checkbox"/> Tabella | Calcolo | corrispettivo |



PRESTAZIONI RICHIESTE

[PER IL DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI VEDASI TABELLA CALCOLO CORRISPETTIVO]

- PROGETTAZIONE** FATTIBILITÀ DEFINITIVO ESECUTIVO
- PROGETTO
 - RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI
 - RELAZIONE GEOLOGICA
 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PRIME INDICAZIONI SICUREZZA
- DIREZIONE LAVORI**
- DIREZIONE OPERATIVA EDILE ISPETTORE CANTIERE EDILE
 - DIREZIONE OPERATIVA STRUTTURE
 - DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI ELETTRICI ISPETTORE CANTIERE ELETTRICO
 - DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI MECCANICI ISPETTORE CANTIERE MECCANICO
 - DIREZIONE OPERATIVA GEOLOGO
 - COORDINAMENTO SICUREZZA IN ESECUZIONE
 - CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE
- COLLAUDO**
- COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO
 - COLLAUDO STATICO
 - COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE IMPIANTI MECCANICI
 - COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE IMPIANTI ELETTRICI
- VERIFICA PROGETTO** FATTIBILITÀ DEFINITIVO ESECUTIVO
- VERIFICA ELABORATI EDILI
 - VERIFICA ELABORATI STRUTTURALI
 - VERIFICA ELABORATI IMPIANTI MECCANICI
 - VERIFICA ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI
 - VERIFICA PIANO DI SICUREZZA
 - VERIFICA ELABORATI GENERALI
- SUPPORTO AL RUP**
- SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ
 - SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 - SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
 - PER LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO
 - PER LA PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE APPALTO
 - PER LA SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DELLA D.L. E DEL C.S.E.
- ALTRO**
- RILIEVI
 -



TERMINI

- Termine per la presentazione del progetto di fattibilità
- Termine per la presentazione del progetto definitivo
- Termine per la presentazione del progetto esecutivo 05/02/2020
- Termine per la presentazione del Piano di sicurezza
- ...

QUALITÀ

Il Professionista deve consegnare, entro [] giorni dal presente Ordine di Prestazione:

- Piano di qualità del Progetto (art. __ del _____)
- Piano di qualità della Direzione Lavori (art. __ del _____)
- Piano di qualità del Collaudo (art. __ del _____)

PENALI

- In caso di ritardo nella presentazione del progetto verrà applicata una penale pari a _____ per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo

NOTE

SOPRALLUOGO CON I PROFESSIONISTI EFFETTUATO IN DATA 28/12/2020 E GIORNI SEGUENTI PER APPROFONDIMENTI

PRESTAZIONE DA IMPUTARE SULLA MC 2020 047

L'importo del contratto attuativo è da intendersi oneri previdenziali e fiscali esclusi.

L'Azienda Contraente ha acquisito il Documento unico di regolarità contributiva del Professionista, rilasciato in data: [] numero: [] .

IL PROFESSIONISTA

[]

AZIENDA CONTRAENTE

2021-16202_Allegato3.XLS.P7M.

Anteprima non disponibile.

Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.

Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.



TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI C

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze		
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991
EDILIZIA	Insediamenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato	E.01	I/a I/b	I/b	
		E.02	I/c	I/b	
	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	E.03	I/c	I/b	
		E.04	I/d	I/b	
	Residenza	E.05	I/a I/b	I/b	
		E.06	I/c	I/b	
		E.07	I/d	I/b	
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	I/b	
		E.09	I/d	I/b	
		E.10	I/d	I/b	
	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.11	I/c	I/b	
		E.12	I/d	I/b	
		E.13	I/d	I/b	
	Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine	E.14	I/a I/b	I/b	
		E.15	I/c	I/b	
		E.16	I/d	I/b	
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	E.17	I/a I/b	I/b	
		E.18	I/c	I/b	
		E.19	I/d	I/b	
	Edifici e manufatti esistenti	E.20	I/c	I/b	
		E.21	I/d	I/b	

		E.22	I/e	I/b	
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni	S.01	I/f	I/b	
		S.02	IX/a	III	
	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	I/g	I/b	
		S.04	IX/b	III	
	Strutture speciali	S.05	IX/b IX/c	III	
		S.06	I/g IX/c	III	
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b1	
		IA.02	III/b		
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	I/b1	
		IA.04	III/c		
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti	IB.04	II/a	III	
		IB.05	II/b	I/b	
	Impianti industriali – Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b	I/b	
		IB.07	II/c		
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c	I/b	
		IB.09	IV/b		
		IB.10	IV/a		
	Impianti per la produzione di energia– Laboratori complessi	IB.11		I/b	
IB.12			I/b		

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	II/a	
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	II/a	
	Viabilità speciale	V.03	VI/b	II/b	
IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	III	
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	III	
		D.03	VII/b	III	
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	III	
		D.05		III	
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01			
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02			
	Sistemi elettronici ed automazione	T.03			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01			Parte IV sez. I
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02			Parte IV sez I
	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03			Parte IV sezione I
	Interventi di sfruttamento di cave e torbiere	P.04			Parte I sez III
	Interventi di miglioramento e qualificazione della filiera forestale	P.05			Cat II sez IV Cat III sez II -III -Parte III sez. II
	Interventi di miglioramento fondiario agrario e rurale; interventi di pianificazione alimentare	P.06			Cat II sez II -III - Parte IV sez. VI
TERRITORIO E URBANISTICA	Interventi per la valorizzazione delle filiere produttive agroalimentari e zootecniche; interventi di controllo – vigilanza alimentare	U.01			Parte III – sez. I -
	Interventi per la valorizzazione della filiera naturalistica e faunistica	U.02			Parte IV sez. I
	Pianificazione	U.03			

COMPLESSITA' – CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE”	
IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità
	G
Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65
Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	0,95
Ostelli, Pensioni, Case albergo – Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice	0,95
Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi	1,20
Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza	0,65
Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	0,95
Edifici residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate.	1,20
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	0,95
Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura	1,15
Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20
Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice	0,95
Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15
Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,20
Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme	0,65
Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	0,95
Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20
Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65
Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95
Arredamenti con elementi singoli, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.	1,20
Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95
Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004	1,20

Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza	1,55
Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni	0,70
Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,	0,50
Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95
Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90
Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05
Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15
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
Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85
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
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	1,30
Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55
Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.	0,70
Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	0,70
Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	0,75
Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50
Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60
Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,75
Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0,90
Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso	1,00

Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40
Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45
Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75
Opere di navigazione interna e portuali	0,65
Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45
Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.	0,55
Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65
Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80
Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	0,95
Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70
Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20
Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,85
Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.	0,85
Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85
Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa	0,85
Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali- percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale	0,85
Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell'assetto rurale.	0,85
Opere ed infrastrutture complesse, anche a carattere immateriale, volte a migliorare l'assetto del territorio rurale per favorire lo sviluppo dei processi agricoli e zootecnici. Opere e strutture per la valorizzazione delle filiere (produzione, trasformazione e commercializzazione delle produzioni agricole e agroalimentari)	0,90
Interventi di valorizzazione degli ambiti naturali sia di tipo vegetazionale che faunistico	0,95
Strumenti di pianificazione generale ed attuativa e di pianificazione di settore	1,00

FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE (2) L. 17.08.42 n 1150	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)		
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)		
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)		
	Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	Abitanti 15.000
			Sull'eccedenza fino a	Abitanti 50.000
			Sull'eccedenza	
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale		
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici		
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale		
	Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale	valore V sino a	7.500.000,00
sull'eccedenza, fino a			15.000.000,00	
Sull'eccedenza				
Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	4.000.000,00	
		Sull'eccedenza fino a	10.000.000,00	
		Sull'eccedenza		
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITA'	QaI.01 Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)		
		QaI.02 Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010) [3]		
		QaI.03 Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)		
	a.II) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01 Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)		
		QaII.02 Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)		
		QaII.03 Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)		
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01 Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)		
		QaIII.02 Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)		
		QaIII.03 Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)		
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento (Reg. CE 698/2005 e s.m.i)	
		QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		
QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10		
QbI.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)		
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)		
QbI.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbI.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbI.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbI.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbI.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) [6]	Fino a	250.000,00
		Sull'eccedenza fino a	500.000,00
		Sull'eccedenza fino a	1.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	2.500.000,00
		Sull'eccedenza fino a	10.000.000,00
		Sull'eccedenza	
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		
QbI.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI		
QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) (7)		
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)		
QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	Fino a	5.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00
		Sull'eccedenza	
QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	5.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00
		Sull'eccedenza	
QbI.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)		
QbI.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)		
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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)		
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)		

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)		
QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10		
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)		
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) (8)		
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)		
QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10) [9]	Fino a	250.000,00
		Sull'eccedenza fino a	500.000,00
		Sull'eccedenza fino a	1.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	2.500.000,00
		Sull'eccedenza fino a	10.000.000,00
		Sull'eccedenza	
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 – Norme Tecniche per le Costruzioni)		
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni		
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)		
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)		
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)		
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	Fino a	5.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00
		Sull'eccedenza	
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	5.000.000,00
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00
		Sull'eccedenza	

Progettazione	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)		
		QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)		
		QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)		
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)		
		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)		
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)		
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)		
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)		
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)		
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)		
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)		
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)				
Direzione dell'esecuzione	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)		
		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.)		
		QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)		
		QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)		
		QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)		
		QcI.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010) [11]	Fino a	250.000,00
				Sull'eccedenza fino a	500.000,00
				Sull'eccedenza fino a	1.000.000,00
				Sull'eccedenza fino a	2.500.000,00
				Sull'eccedenza fino a	10.000.000,00
				Sull'eccedenza	
		QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)		
		QcI.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) [12]		
		QcI.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) [13]		
		QcI.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	500.000,00
				Sull'eccedenza	
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	500.000,00		
		Sull'eccedenza			
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)				
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)				

	QcI.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) [14]
	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
	QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)
	QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
	QdI.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica [15]
e.I) MONITORAGGI	QeI.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)
	QeI.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

0,010	0,010		0,010	0,010	
0,020	0,020		0,020	0,020	
0,030	0,030		0,030	0,030	
0,070	0,070		0,070	0,070	
0,030	0,030		0,030	0,030	
0,015	0,015		0,015	0,015	
0,015	0,015		0,015	0,015	
0,015	0,015		0,015	0,015	
0,015	0,015		0,015	0,015	
0,039	0,039	0,053	0,039	0,068	
0,010	0,010	0,048	0,010	0,058	
0,013	0,013	0,044	0,013	0,047	
0,018	0,018	0,042	0,018	0,034	
0,022	0,022	0,027	0,022	0,019	
0,021	0,021	0,025	0,021	0,018	
0,020	0,020		0,020	0,020	
0,030	0,030		0,010	0,030	
0,030	0,030		0,030		
0,005	0,005		0,005		
0,010	0,010		0,010	0,010	
0,030	0,035		0,030	0,035	
0,015	0,020		0,015	0,020	
0,005	0,008		0,005	0,008	
0,018	0,020		0,018	0,020	
0,008	0,010		0,008	0,010	
0,004	0,005		0,004	0,005	
0,010	0,010		0,010	0,010	
0,060	0,060		0,060	0,060	
0,230	0,180		0,16	0,20	0,220
4	0,040		0,040		

0,010	0,010		0,010	0,010
4	0,040		0,040	0,040
0,070	0,040		0,070	0,060
0,030	0,030		0,010	0,030
0,020	0,020		0,020	0,020
0,070	0,070		0,080	0,070
0,060	0,060		0,060	0,060
0,030	0,030		0,030	0,030
0,030	0,030		0,030	0,030
0,030	0,030		0,030	0,030
0,064	0,064	0,133	0,064	0,145
0,019	0,019	0,107	0,019	0,114
0,021	0,021	0,096	0,021	0,070
0,029	0,029	0,079	0,029	0,035
0,038	0,038	0,054	0,038	0,020
0,028	0,028	0,035	0,028	0,018
	0,090			
	0,120			
	0,180			
0,050	0,050		0,050	0,050
0,060	0,060		0,060	
0,020	0,020		0,020	0,020
0,020	0,020		0,020	0,020
0,030	0,030		0,030	
0,020	0,020		0,020	
0,010	0,010		0,010	0,010
0,090	0,100		0,090	0,100
0,045	0,060		0,045	0,060
0,015	0,025		0,015	0,025
0,018	0,020		0,018	0,020
0,008	0,010		0,008	0,010
0,004	0,005		0,004	0,005

0,010	0,010		0,010		0,010
0,130	0,130		0,130		0,130
0,070	0,120		0,15	0,04	0,040
0,130	0,130		0,050		0,080
0,040	0,030		0,050		0,030
0,020	0,010		0,020		0,020
0,020	0,025		0,030		0,030
0,030	0,030		0,030		0,030
0,100	0,100		0,100		0,100
0,010	0,010		0,010		0,010
0,130	0,130		0,130		0,130
0,040	0,040		0,040		0,040
0,010	0,010		0,010		0,010
0,320	0,380		0,32	0,45	0,420
0,030	0,020		0,030		0,030
0,020	0,020		0,020		0,020
0,020	0,020		0,020		0,020
0,100	0,100		0,100		0,100
0,039	0,039	0,095	0,039		0,127
0,010	0,010	0,081	0,010		0,110
0,013	0,013	0,071	0,013		0,077
0,018	0,018	0,052	0,018		0,029
0,022	0,022	0,042	0,022		0,019
0,021	0,021	0,030	0,021		0,018
0,060	0,060		0,060		0,060
0,140	0,090		0,150		0,120
0,410	0,430		0,320		0,420
0,060	0,060		0,045		0,045
0,120	0,120		0,090		0,090
0,045	0,045		0,035		0,035
0,090	0,090		0,070		0,070
0,040	0,040		0,040		0,040
0,250	0,250		0,250		0,250

0,040	0,040	0,040	0,040
0,080	0,080	0,080	0,080
0,020	0,020	0,020	0,020
	0,220		
		0,180	
0,030	0,030	0,030	

IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTIA
			0,050
			0,030
			0,010
		0,0010	0,0010
		0,0005	0,0005
		0,0001	0,0001
		0,005	0,005
		0,030	
		0,003	0,003
		26	0,036
		16	0,028
		10	0,020
		0,018	0,018
		0,012	0,012
		0,008	0,008
0,035	0,050	0,040	
0,070	0,100	0,080	
0,020	0,020	0,020	
0,040	0,040	0,040	
0,080	0,080	0,090	
0,160	0,160	0,160	
		0,020	0,030
		0,015	0,00020
		0,025	0,030
		0,005	0,0015
0,070	0,100	0,080	

0,010	0,010	0,010	
0,020		0,020	
0,030	0,030	0,030	
0,070	0,070	0,070	
0,030		0,030	
0,015		0,015	
0,015		0,015	
0,015		0,015	
0,015		0,015	
0,053		0,053	
0,048		0,048	
0,044		0,044	
0,042		0,042	
0,027		0,027	
0,025		0,025	
0,020	0,020	0,020	
0,010		0,030	
0,010	0,010	0,010	
0,035	0,030	0,035	
0,020	0,015	0,020	
0,008	0,005	0,008	
0,020	0,018	0,020	
0,010	0,008	0,010	
0,005	0,004	0,005	
0,010	0,010	0,010	
0,060	0,060	0,060	
0,180	0,250	0,180	

0,010	0,010	0,010	
0,040		0,040	
0,050	0,050	0,050	
0,010		0,030	
0,020	0,020	0,020	
0,070	0,070	0,070	
0,060		0,060	
0,030		0,030	
0,030		0,030	
0,030		0,030	
0,133		0,133	
0,107		0,107	
0,096		0,096	
0,079		0,079	
0,054		0,054	
0,035		0,035	
0,050	0,050	0,050	
0,020	0,020	0,020	
0,010	0,010	0,010	
0,100	0,090	0,100	
0,060	0,045	0,060	
0,025	0,015	0,025	
0,020	0,018	0,020	
0,010	0,008	0,010	
0,005	0,004	0,005	

0,010	0,010	0,010	
0,130	0,130	0,130	
0,110	0,050	0,040	
0,050	0,100	0,080	
0,040	0,030	0,030	
0,020	0,020	0,020	
0,020	0,020	0,030	
0,030	0,030	0,030	
0,100	0,100	0,100	
0,010	0,010	0,010	
0,130	0,130	0,130	
0,040	0,040	0,040	
0,010	0,010	0,010	
0,420	0,350	0,110	
0,040	0,030	0,030	
0,020	0,020	0,020	
0,020	0,020	0,020	
0,100	0,100	0,100	
0,095		0,095	
0,081		0,081	
0,071		0,071	
0,052		0,052	
0,042		0,042	
0,030		0,030	
0,060	0,060	0,060	
0,120	0,110	0,120	
0,340	0,400	0,420	
0,045	0,045	0,045	
0,090	0,090	0,090	
0,035	0,035	0,035	
0,070	0,070	0,070	
0,040	0,040	0,040	
0,250	0,250	0,250	

0,040	0,040	0,040	
0,080	0,080	0,080	
0,020	0,020	0,020	
0,180			
		0,002	0,0015
		0,022	

				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI			TOTALE
						IDRAULICHE GAS	CONDIZIONA MENTO	ELETTRICI	
	importo stimato dei lavori	valore dell'opera	V	42.263,10	0,00	0,00	19.286,93	45.502,03	107.052,06
	dalla tabella Parametri P	parametro su valore	P	17,11%			22,32%	16,70%	
	dalla tabella Parametri G	grado di complessità	G	1,20	0,95	0,75	0,85	1,15	

	Percentuale spese			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
--	-------------------	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--

FASE	cod.	prestazioni affidate	incidenza Q

Progettazione	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)							
		QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)							
		QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)							
		QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)							
		QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)							
		QbII.07	Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)							
		QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) (8)							
		QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)							
		QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)							
		QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)							
		QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)							
		QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 9 207/10)	Fino a	250.000,00					
				Sull'eccedenza fino a	500.000,00					
				Sull'eccedenza fino a	1.000.000,00					
				Sull'eccedenza fino a	2.500.000,00					
				Sull'eccedenza fino a	10.000.000,00					
		QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 – Norme Tecniche per le Costruzioni)							
		QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni							
		QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)							
		QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)							
		QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)							
		QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)							
		QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)							
		QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)							
		QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini							
		QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)							
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	Fino a	5.000.000,00							
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00							
		Sull'eccedenza								
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	5.000.000,00							
		Sull'eccedenza fino a	20.000.000,00							
		Sull'eccedenza								
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)									
QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)									
Progettazione	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,070	0,120	0,15	0,04	0,15		
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050		
		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), e), i) d.P.R. 207/10)	0,040	0,030	0,050	0,050	0,050		
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)							
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)							
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)							
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)							
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)							
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)							
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)							

Direzione dell'esecuzione	c.) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)								
		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.)								
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)								
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)								
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)								
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)11	Fino a	250.000,00						
				Sull'ecedenza fino a	500.000,00						
				Sull'ecedenza fino a	1.000.000,00						
				Sull'ecedenza fino a	2.500.000,00						
				Sull'ecedenza fino a	10.000.000,00						
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)								
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	500.000,00						
				Sull'ecedenza							
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	500.000,00								
		Sull'ecedenza									
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)										
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)										
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)										
d.) VERIFICHE E COLLAUDI	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14									
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)									
	Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)									
	Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)									
	Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica [15]									
totale incidenze base			Σ Q	0,310	0,350	0,320	0,210	0,320			
compenso al netto di spese e oneri			ΣQ*V*P*G	2.690,46			768,24	2.796,73	6.255,43		
spese				672,62			192,06	699,18	1.563,86		
TOTALE				3.363,08			960,30	3.495,91	7.819,29		
SCONTO 22,94									- 1.793,75		
TOTALE SCONTATO									6.025,55		
ACCORDO QUADRO									6.025,55		

			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI			TOTALE
				S.01 S.03	IDRAULICI E GAS	CONDIZIONA MENTO	ELETTRICI	
	importo in valore assoluto delle variazioni di quantità	V	100.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	300.000,00
	importo opere di nuova progettazione	V	50.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	150.000,00
fase	cod.	prestazioni affidate	incidenza Q					
VARIANTE	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) (12)	0,140	0,090	0,150	0,150	0,150	
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) (13)	0,410	0,430	0,320	0,320	0,320	
compenso al netto di spese e oneri		ΣQ*V*P*G	7.084,73	0,00	0,00	2.940,00	2.977,15	13.001,88