



## **Comune di Ascoli Piceno**

*Medaglia d'oro al valor militare per attività partigiana*

### **COMUNE DI ASCOLI PICENO**

**PROCEDURA NEGOZIATA DA REALIZZARSI TRAMITE RDO SUL MEPA, PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E AL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA CICLOVIA DELLA VALLATA DEL TRONTO – TRATTO B1**

<b>CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE</b>
--

**CUP: C31B20000550007**

**CIG: 8812683811**

## Sommario

1.	CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI .....	3
2.	OGGETTO DELL'APPALTO ED IMPORTO DELL'APPALTO .....	3
3.	COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE ED IMPORTI DELL'OPERA.....	3
4.	CONTENUTI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI.....	4
5.	CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA.....	8

## 1. CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI

**1.1** Il presente Capitolato Speciale stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché le clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra la Stazione Appaltante e l'aggiudicatario (così come definiti ai sensi del successivo punto 1.2), in relazione alle caratteristiche del servizio richiesto.

**1.2** Ai fini del presente Capitolato Speciale si intende per:

- **Codice:** il Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 “Codice dei contratti pubblici” e s.m.i.
- **Regolamento:** il D.P.R. n. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni per le sole parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del Codice.
- **Stazione Appaltante:** Comune di Ascoli Piceno
- **Capitolato:** il presente Capitolato Speciale
- **RUP:** Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del Codice
- **DPP:** Documento Preliminare alla Progettazione ai sensi dell'art. 15 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 rubricato “Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche” nelle more dell’emanazione del regolamento unico recante disposizioni di esecuzione, attuazione e integrazione del D.lgs. 50/2016.
- **Progetto definitivo:** progetto definitivo i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, integrato, ai sensi dell'art. 23 c.4 degli elementi del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione;
- **Progetto esecutivo:** Progetto esecutivo di cui all'art. 23 c.8, i cui contenuti minimi sono disciplinati dagli articoli dal 33 al 43 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207.
- **Aggiudicatario:** Operatore economico o Raggruppamento di operatori economici risultati aggiudicatari della procedura di gara.

## 2. OGGETTO DELL'APPALTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

**2.1** Oggetto del presente appalto è l'affidamento dei **servizi di architettura ed ingegneria relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva ed al coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, relativi alla realizzazione della ciclovia della vallata del Tronto – Tratto B1;**

**2.2** L'appalto è costituito da un unico lotto poiché, ai sensi dell'articolo 51, comma 1, secondo periodo del Codice, non sussistono le condizioni per la suddivisione dell'appalto in lotti funzionali o prestazionali, in quanto la progettazione è caratterizzata dalla sua necessaria unitarietà, pena un aggravio economico per la Stazione appaltante e un inammissibile affievolimento delle legittime aspettative di una regolare esecuzione del servizio sotto il profilo della gestione dei software di elaborazione dei calcoli e degli elaborati.

**3. COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE ED IMPORTI DELL'OPERA**

**3.1** Gli importi complessivi, le classi e categorie di opere relative ai lavori oggetto dei servizi da affidare con la presente procedura, sono stati individuati, ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice, in base alle previsioni del D.M. 17 giugno 2016 e risultano essere i seguenti:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili</i>	0,45	1.080.000,00	6,860383 9200%
STRUTTURE	S.04	<i>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.</i>	0,90	250.000,00	9,931448 4300%
IMPIANTI	IA.03	<i>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</i>	1,15	70.000,00	14,53349 10800%

Costo complessivo dell'opera : € 1.400.000,00

**4. CONTENUTI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI**

**4.1** L'incarico professionale attiene all'esecuzione di servizi di architettura e ingegneria e altri servizi tecnici di cui all'art. 3, comma 1, lett. vvvv) del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., come meglio individuati oltre, nel rispetto in particolare degli artt. 23, 24 e 31, comma 8 del medesimo decreto e inoltre degli artt. 91 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. relativi all'intervento di cui sopra.

**4.2** Il Progetto Definitivo, ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 dovrà contenere tutti gli elementi del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, come meglio dettagliato nel "DPP" e relativi allegati. Il progetto definitivo è pertanto composto dai documenti ai sensi dell'articolo 24 del D.P.R. 207/2010, salva diversa motivata determinazione del RUP ai sensi dell'articolo 15 del D.P.R. 207/2010, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- a) relazione generale;
- b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) rilievi plano-altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- d) elaborati grafici;
- e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
- f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);
- g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- i) piano particellare di esproprio;

- l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- m) computo metrico estimativo;
- n) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- o) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).

Devono essere inoltre redatti gli elaborati previsti per la variante urbanistica al P.R.G. vigente con particolare riferimento al Rapporto preliminare di screening semplificato ed ogni altro elaborato richiesto dalle procedure di verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica.

**4.3** Il Progetto Esecutivo è composto dai seguenti documenti ai sensi degli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010, integrato, ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, degli elementi del progetto definitivo di cui agli art. dal 24 al 32 del D.P.R. 207/10, necessari al fine di salvaguardare la qualità della progettazione, salva diversa motivata determinazione del RUP ai sensi dell'articolo 15 del D.P.R. 207/2010, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- a) relazione generale;
- b) relazioni specialistiche;
- c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;
- d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;
- g) computo metrico estimativo e quadro economico;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
- j) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
- k) piano particellare di esproprio.

Il Progetto Esecutivo costituisce l'ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisorie. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo, nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste. Il progetto esecutivo determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma e il piano di manutenzione dell'opera e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.

**4.4** Il RUP può integrare i suddetti elenchi a seconda di sopraggiunte ed impreviste circostanze che dovessero palesarsi in fase di realizzazione del servizio. Su tutti gli elaborati del progetto dovranno essere indicati i nominativi dei progettisti incaricati. Tutti gli elaborati dovranno essere sottoscritti dall'incaricato delle integrazioni delle prestazioni specialistiche per l'assunzione della piena e incondizionata responsabilità. Al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione fanno carico tutti gli obblighi di cui all'art. 91 del D. Lgs. 81/2008. Su tutti gli elaborati prodotti dovrà essere indicato, oltre al nominativo del professionista incaricato delle integrazioni delle

prestazioni, il nominativo del professionista incaricato del Coordinamento, che li sottoscriverà per l'assunzione della piena e incondizionata responsabilità.

**4.5** Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione dovrà adempiere agli obblighi previsti dall' art. 91 del D.Lgs n. 81/2008 e quindi:

- redigere il piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 comma 1 del D.Lgs n. 81/2008 e secondo quanto specificato nell'allegato XV del medesimo decreto, con particolare riguardo ai rischi di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs n. 81/2008;
- predisporre un fascicolo i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI del D.Lgs n. 81/2008 contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

**4.6** Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dovrà adempiere agli obblighi previsti dall' art. 92 del D.Lgs n. 81/2008 e quindi:

- verificare, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 ove previsto e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- verificare l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, ove previsto, adeguare il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 ove previsto, e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, verificare che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- verificare l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
- segnalare al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1, e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100, ove previsto, e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto. Nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione dà comunicazione dell'inadempimento alla azienda unità sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti;
- sospendere, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.
- Nei casi di cui all'articolo 90, comma 5, il coordinatore per l'esecuzione, redigere il piano di sicurezza e di coordinamento e predisporre il fascicolo, di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b), fermo restando quanto previsto al secondo periodo della medesima lettera b).

**4.7** La progettazione inoltre dovrà essere redatta utilizzando il **Prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici della Regione Marche, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 586 del 18/05/2020, pubblicata sul BUR n. 46 del 29/05/2020.**

**4.8** L'attività di progettazione oggetto dell'affidamento dovrà rispettare le **"Linee guida per la realizzazione e la segnaletica della Rete ciclabile regionale"** approvate con delibera di Giunta Regionale n. 946 del 20 luglio 2020.

**4.9** Di seguito vengono riportate le prestazioni 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 al DM 17/06/2016:

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

**c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

**IMPIANTI – IA.03**

**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0900

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

**c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

**5. CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA**

**5.1** 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):

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

**5.2** 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:



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

**5.3** L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria;

**S = CP x K** dove il coefficiente "**K**" nel nostro caso è pari a 0,1;

Si precisa altresì che:

- I coefficienti ed i parametri di cui alla tavola Z-2 allegata del decreto Tariffe, sono stati utilizzati negli allegati fogli di calcolo per la sola determinazione dei compensi professionali;
- Le spese conglobate, come specificato in precedenza, sono state applicate nella misura forfettaria sopra indicata. Peraltro esse non costituiscono compenso professionale, bensì un importo forfettario a titolo di rimborso delle spese di qualunque genere senza obbligo di rendicontazione e di oneri accessori indipendentemente dall'onere effettivamente sostenuto, fatta salva l'applicazione dell'art.1467 del Codice Civile.

In forza di tali considerazioni, la loro determinazione non è vincolata alle aliquote previste dall'art. 5 del decreto Tariffe, non essendo coperta dalla riserva di legge di cui all'art. 24 comma 8 del Codice.

La misura del corrispettivo complessivo (compenso + spese) risulta adeguata all'importanza dell'opera in oggetto ed al decoro della professione (art. 2233, comma 2 del Codice Civile) nonché alla qualità e quantità dei progetti richiesti;

### DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.080.000,00	6,8603839200%	0,45	QbII.01, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.19, QbII.23, QbII.24	0,5800	19.338,05
S.04	STRUTTURE	250.000,00	9,9314484300%	0,90	QbII.01, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.19, QbII.23, QbII.24	0,4900	10.949,42
IA.03	IMPIANTI	70.000,00	14,5334910800%	1,15	QbII.01, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.19, QbII.23, QbII.24	0,5000	5.849,73

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>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.080.000,00	6,8603839200%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	10.002,44
S.04	STRUTTURE	250.000,00	9,9314484300%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	9.273,49
IA.03	IMPIANTI	70.000,00	14,5334910800%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4000	4.679,78

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>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.080.000,00	6,8603839200%	0,45	Qcl.12	0,2500	8.335,37
S.04	STRUTTURE	250.000,00	9,9314484300%	0,90	Qcl.12	0,2500	5.586,44
IA.03	IMPIANTI	70.000,00	14,5334910800%	1,15	Qcl.12	0,2500	2.924,87

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA Compensi al netto delle spese	36.137,20
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA Compensi al netto delle spese	23.955,71
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI Compensi al netto delle spese	16.846,67
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO AL NETTO DELLE SPESE €	<b>76.939,59</b>

*Incidenza spese € :*

**7.693,96**

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	39.750,92
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	26.351,28
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	18.531,34
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO COMPENSI + SPESE €	<b>84.633,54</b>
Onorari Frazionamenti Compensi e spese	<b>18.150,00</b>

<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese</b>	
- Progettazione Definitiva	€ 39.750,92
- Progettazione Esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione art. 91 d.Lgs. 81/2008;	€ 26.351,28
- Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione art. 92 d.Lgs. 81/2008;	€ 18.531,34
Oneri Frazionamenti	€ 18.150,00
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 102.783,54</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 4.111,34
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 106.894,88</b>
IVA (22%)	€ 23.516,88
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 130.411,76</b>

Il Dirigente

Arch. Ugo Galanti

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.  
e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*