



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PON Città Metropolitane 2014-2020

PARCELLE

Affidamento del Servizio di progettazione di fattibilità tecnico economica sul progetto generale; progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del I lotto funzionale; progettazione, direzione ed esecuzione delle indagini sismiche e geologiche; pratiche catastali, per il "Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a"

CUP D79D16002660006 – CIG 7470232675

ASSE 2: Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana

Azione 2.2.3 – Mobilità lenta

Intervento: PA2.2.3.a - Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart

Versione 1.0 del 08.03.2018



Palermo





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

PROGETTAZIONE PRELIMINARE GENERALE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 2'671'277.74 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6873%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	5'469.25 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	683.66 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	1'367.31 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	4'785.59 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.068	435.08 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.058	371.10 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.047	601.43 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.034	1'305.24 €
- Sull'eccedenza fino a 2'671'277.74 €: QbI.11=0.03366	147.55 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	1'367.31 €
Studio di inserimento urbanistico [QbI.13=0.03]	2'050.97 €

Studi di prefattibilità ambientale:

- Fino a 2'671'277.74 €: QbI.17=0.035

2'392.80 €

Totale

20'977.29 €

2) Arredi

Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 500'875.76 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.2494%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.18] Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]

3'532.80 €

Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]

392.53 €

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]

2'747.73 €

Studi di prefattibilità ambientale:

- Fino a 500'875.76 €: QbI.17=0.03

1'177.60 €

Totale

7'850.66 €

3) Edilizia

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]

2'122.84 €

Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]

235.87 €

Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]

471.74 €

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]

1'651.10 €

Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]

707.61 €

Studi di prefattibilità ambientale:

- Fino a 250'000.00 €: QbI.17=0.03

707.61 €

Totale

5'896.77 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 80'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.9336%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	953.06 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	105.90 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	741.27 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	158.84 €
Relazione geologica:	
- Fino a 80'000.00 €: QbI.11=0.039	412.99 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	317.69 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 80'000.00 €: QbI.17=0.035	370.62 €
Totale	3'060.37 €

5) Impianto Elettrico

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 600'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.8836%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	2'128.57 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	236.51 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	1'655.56 €
Totale	4'020.64 €

6) Impianto smaltimento acque meteoriche

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 200'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.5786%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] 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

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	962.65 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	137.52 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	962.66 €
Totale	2'062.83 €

TOTALE PRESTAZIONI 43'868.56 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	4'386.86 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	4'386.86 €

Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	43'868.56 €
Spese ed oneri accessori	4'386.86 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	48'255.42 €
TOTALE DOCUMENTO	48'255.42 €
NETTO A PAGARE	48'255.42 €

Diconsi euro quarantaottomila-duecentocinquantacinque/42.

S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA - I LOTTO FUNZIONALE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 1'009'897.42 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9654%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	6'964.00 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	316.55 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	1'899.27 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	633.09 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'582.73 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	633.09 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	1'266.18 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	2'532.36 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	949.64 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	633.09 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	949.64 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	949.62 €

Totale 19'309.26 €

2) Arredi

Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 50'087.76 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1858%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.18] Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23] 1'771.40 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 77.02 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 539.12 €

Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02] 154.03 €

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02] 154.03 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07] 539.12 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13] 1'001.23 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04] 308.07 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02] 154.03 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02] 154.05 €

Totale 4'852.10 €

3) Edilizia

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23] 5'425.03 €

Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04] 943.48 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 235.87 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 1'651.10 €

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02] 471.74 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03] 707.61 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'651.10 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	3'066.32 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	943.48 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	471.74 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	471.74 €
Totale	16'039.21 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	1'192.01 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	264.89 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	66.22 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	264.89 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	198.67 €
Relazione geologica:	
- Fino a 40'000.00 €: QbII.13=0.064	423.82 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	596.00 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	794.67 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	1'192.01 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	794.67 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	860.89 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	198.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	66.22 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	165.56 €
Totale	7'079.19 €

5) Impianto Elettrico

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 130'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.0037%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.2]	1'560.48 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	78.02 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	546.17 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	234.07 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	312.10 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	390.12 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	390.12 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	156.05 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	234.07 €
Totale	3'901.20 €

6) Impianto smaltimento acque meteoriche

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 43'700.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.9254%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] 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

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	865.38 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	48.08 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	240.38 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	96.15 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	528.84 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	240.38 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	192.31 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	96.15 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	96.16 €
Totale	2'403.83 €



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

TOTALE PRESTAZIONI **53'584.79 €**

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	5'358.48 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	5'358.48 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	53'584.79 €
Spese ed oneri accessori	5'358.48 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	58'943.27 €
TOTALE DOCUMENTO	58'943.27 €
NETTO A PAGARE	58'943.27 €
Diconsi euro cinquantaottomila-novecentoquarantatre/27.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

DIREZIONE DEI LAVORI, MISURE E CONTABILITA' - I LOTTO FUNZIONALE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 1'009'897.42 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9654%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	13'294.90 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	949.64 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	633.09 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	633.09 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	3'165.45 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	1'899.27 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	705.25 €
- Sull'eccedenza fino a 1'009'897.42 €: QcI.09=0.09	1'438.41 €
Totale	22'719.10 €
2) Arredi	
Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite	

Valore dell'opera [V]: 50'087.76 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Arredi, forniture, aree esterne pertinenziali allestite	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1858%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.18] Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'464.56 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	231.05 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	154.03 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	154.03 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	770.17 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	462.10 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 50'087.76 €: QcI.09=0.06	462.12 €
Totale	4'698.06 €

3) Edilizia

Edifici e manufatti esistenti	
Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	7'547.86 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	707.61 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	471.74 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	471.74 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	2'358.71 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	1'415.22 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.09=0.06	1'415.23 €
Totale	14'388.11 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	2'516.46 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	132.45 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	132.45 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	132.45 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	662.23 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	397.34 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 40'000.00 €: QcI.09=0.06	397.32 €
Totale	4'370.70 €

5) Impianto Elettrico

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 130'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.0037%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.45]	3'511.08 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	234.07 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	156.05 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	156.05 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	780.24 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	468.14 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 130'000.00 €: QcI.09=0.045	351.12 €

Totale 5'656.75 €

6) Impianto smaltimento acque meteoriche

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 43'700.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.9254%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] 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

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42] 2'019.22 €

Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04] 192.31 €

Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02] 96.15 €

Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02] 96.15 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1] 480.77 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06] 288.46 €

Contabilità dei lavori a misura:

- Fino a 43'700.00 €: QcI.09=0.045 216.34 €

Totale 3'389.40 €

TOTALE PRESTAZIONI 55'222.12 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	5'522.21 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	5'522.21 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	55'222.12 €



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Spese ed oneri accessori

5'522.21 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	60'744.33 €
TOTALE DOCUMENTO	60'744.33 €
NETTO A PAGARE	60'744.33 €
Diconsi euro sessantamila-settecentoquarantaquattro/33.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

PROGETTAZIONE INDAGINI

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 8'196.72 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	143.04 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	47.68 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	143.04 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	47.68 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	15.91 €
Totale	397.35 €
TOTALE PRESTAZIONI	
	397.35 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	39.74 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	39.74 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	397.35 €
Spese ed oneri accessori	39.74 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	437.09 €
TOTALE DOCUMENTO	437.09 €
NETTO A PAGARE	437.09 €
Diconsi euro quattrocentotrentasette/09.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

DIREZIONE LAVORI E CERTIFI. REGOLARE ESECUZIONE INDAGINI

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 8'196.72 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	603.96 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	31.79 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 8'196.72 €: QcI.09=0.06	95.36 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	63.58 €
Totale	794.69 €
TOTALE PRESTAZIONI	794.69 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	79.47 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	79.47 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	794.69 €
Spese ed oneri accessori	79.47 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	874.16 €
TOTALE DOCUMENTO	874.16 €
NETTO A PAGARE	874.16 €
Diconsi euro ottocentottantaquattro/16.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 1'009'897.42 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9654%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	316.55 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	316.55 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'165.44 €
Totale	3'798.54 €

2) Arredi

Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Valore dell'opera [V]: 50'087.76 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1858%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.18] Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto.

Specifiche incidenze [Q]:

Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	77.02 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	77.02 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	770.17 €
Totale	924.21 €

3) Edilizia

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.

Specifiche incidenze [Q]:

Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	235.87 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	235.87 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'358.71 €
Totale	2'830.45 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	66.22 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	66.22 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	662.23 €
Totale	794.67 €

5) Impianto Elettrico

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 130'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.0037%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione geologica:

- Fino a 130'000.00 €: QbI.11=0.039 304.29 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] 78.02 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1] 780.24 €

Totale **1'162.55 €**

6) Impianto smaltimento acque meteoriche

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 43'700.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.9254%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] 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

Specifiche incidenze [Q]:

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] 48.08 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1] 480.77 €

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 1'201.91 €

Totale **1'730.76 €**

TOTALE PRESTAZIONI 11'241.18 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	1'124.12 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	1'124.12 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro

Prestazioni professionali:



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Compenso per prestazioni professionali	11'241.18 €
Spese ed oneri accessori	1'124.12 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	12'365.30 €
TOTALE DOCUMENTO	12'365.30 €
NETTO A PAGARE	12'365.30 €
Diconsi euro dodicimila-trecentosessantacinque/30.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 1'009'897.42 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9654%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	7'913.63 €
Totale	7'913.63 €
2) Arredi	
Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite	
Valore dell'opera [V]: 50'087.76 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Arredi, fontiture, aree esterne pertinenziali allestite	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1858%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.18] Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'925.44 €
Totale	1'925.44 €

3) Edilizia

Edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 250'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.9314%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE PRELIMINARE [b.I]=0]

0.00 €

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

5'896.77 €

Totale

5'896.77 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

1'655.57 €

Totale

1'655.57 €

5) Impianto Elettrico

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 130'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.0037%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

1'950.60 €

Totale

1'950.60 €

6) Impianto smaltimento acque meteoriche

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 43'700.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.9254%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] 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

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

1'201.91 €

Totale

1'201.91 €

TOTALE PRESTAZIONI

20'543.92 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	2'054.39 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	2'054.39 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	20'543.92 €
Spese ed oneri accessori	2'054.39 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	22'598.31 €
TOTALE DOCUMENTO	22'598.31 €
NETTO A PAGARE	22'598.31 €
Diconsi euro ventiduemila-cinquecentonovantaotto/31.	S.E.&O.

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: PROGETTO PON METRO PA - 2.2.3.a " Percorso ciclabile zona sud da Via Archirafi fino al Porticciolo della Bandita comprensivo di opere smart. PON Metro PA 2.2.3.a "

**PRATICA
CATASTALE**

A		CATASTO TERRENI	IMPORTI	prestazione	ONORARI e SPESE	ONORARI da liquidare
A.1	1	TIPO MAPPALE LOTTO FINO A MQ 2000			€ 3.557,95	€ 3.234,50
		a)- edificato fino a mq. 100	€ 1.150,00		€ -	
		b)- edificato fino a mq. 200	€ 1.255,00		€ -	
		c)- edificato oltre 200	€ 1.360,00	1	€ 1.360,00	
	2	LOTTO FINO TRA MQ 2000 E 5000				
		a)- edificato fino a mq. 100	€ 1.255,00		€ -	
		b)- edificato fino a mq. 200	€ 1.360,00		€ -	
		c)- edificato oltre 200	€ 1.465,00		€ -	
	3	LOTTO FINO OLTRE mq. 5.000 E FINO A mq.200 di edificato coperto	€ 1.365,00		€ -	
		a) in aggiunta all'importo di cui al punto 3, per ogni mq. 100 edificato coperto o frazione, oltre a mq. 200	€ 230,00		€ -	
A.2		TIPO MAPPALE PER VERIFICA RISPONDEZZA TOPOGRAFICA Si applicano gli importi di cui al punto A.1. ridotti del 50%		1	€ 680,00	
A.3		TIPO MAPPALE PER AMPLIAMENTO FABBRICATI ESISTENTI Si applicano gli importi di cui al punto A.1. ridotti del 20%				
TOTALE PRESTAZIONI TIPO MAPPALE					€ 2.040,00	
B		CATASTO FABBRICATI	IMPORTI	prestazione	Importo prestazione	
B.1	1	ELABORATO PLANIMETRICO Rilievo e rappresentazione grafica fino a 5 u.i.u. (o bcnc) ogni ulteriore oltre le 5 u.i.u.	€ 310,00 € 31,00	2	€ 310,00 € -	si riducono gli importi del 50% in quanto sia il rilievo che il progetto sono già redatti dal professionista incaricato
B.2	1	RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE GRAFICA attività istruttorie complementari	€ 110,00	0	€ -	
	2	predisposizione planimetrie per singola u.i.u. a1) per ogni 100mq. o frazione oltre i mq. 100	€ 355,00 € 72,00	0	€ - € -	
		b)- cat C fino a mq. 20	€ 125,00	1	€ 62,50	si riducono gli importi del 50% in quanto sia il rilievo che il progetto sono già redatti dal professionista incaricato
		b1) per ogni 50mq. o frazione oltre i mq. 20	€ 78,00	13	€ 507,00	
		c)- cat D -E fino a mq. 20	€ 355,00		€ -	
		c1) per ogni 200 mq. o frazione oltre i mq. 20 fino a 1000	€ 185,00		€ -	
		c2) per ogni mq. 200 oltre i 1000mq.	€ 82,00		€ -	
B.3	1	CLASSAMENTO ED ATTIVITA' PERITALI U.i.u. in cat. Ordinaria- cadauna	€ 105,00	2	€ 210,00	
	2	U.i.u. in cat. Speciale o particolare di rendita fino a € 10.000- cadauna 2a oltre € 10.000 per ulteriori € 50,000	€ 210,00 € 262,00		€ - € -	
B.4	1	COMPILAZIONE DOCUMENTI TECNICI DOCFA Per la prima u.i.u. (o BCNC)- cadauna 1a -ogni u.i.u. fino alla quinta -cadauna 1b -ogni u.i.u. oltre la quinta - cadauna	€ 105,00 € 52,00 € 26,00	1	€ 105,00 € - € -	
B.5		DENUNCIA DI VARIAZIONE PER AMPLIAMENTO DI UNITA' IMMOBILIARI ESISTENTI Si applicano gli importi di cui ai punti precedenti, riferiti all'intera consistenza, ridotti del 30%				
TOTALE PRESTAZIONI DOC-FA					€ 1.194,50	

Calcolo della parcella per la pratica catastale ai sensi degli artt. 1 e 12 del D.M. 30/05/2002

Rilievo	€ 970,42
Elaborazione n. 2 mappali prima vacanza	€ 14,68
n.10 vacanze	€ 81,50
<u>Elaborazioni n. 2 Docfa n. 9 vacanze</u>	<u>€ 73,35</u>
Sommano	€ 1.139,95

Riepilogo prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali	€ 3.234,50
<u>Compenso per prestazioni professionali a vacanza</u>	<u>€ 1.139,95</u>
Somma compensi pratica catastale	€ 4.374,45
Spese ed oneri accessori	€ 323,45