

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
INNOVANDO IL SISTEMA EDUCATIVO

## *Libero Consorzio Comunale di Trapani*

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

*già Provincia Regionale di Trapani*

**Settore 7° “Lavori Pubblici, Viabilità, Edilizia Scolastica e Patrimoniale, Patrimonio, Protezione Civile”**

**Servizio Ufficio Tecnico Edilizia: Gestione Beni Immobili Patrimoniali, Scolastici e Sportivi**

P.E.C.: [provincia.trapani@cert.prontotop.net](mailto:provincia.trapani@cert.prontotop.net) - C.F. : 93004780818

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

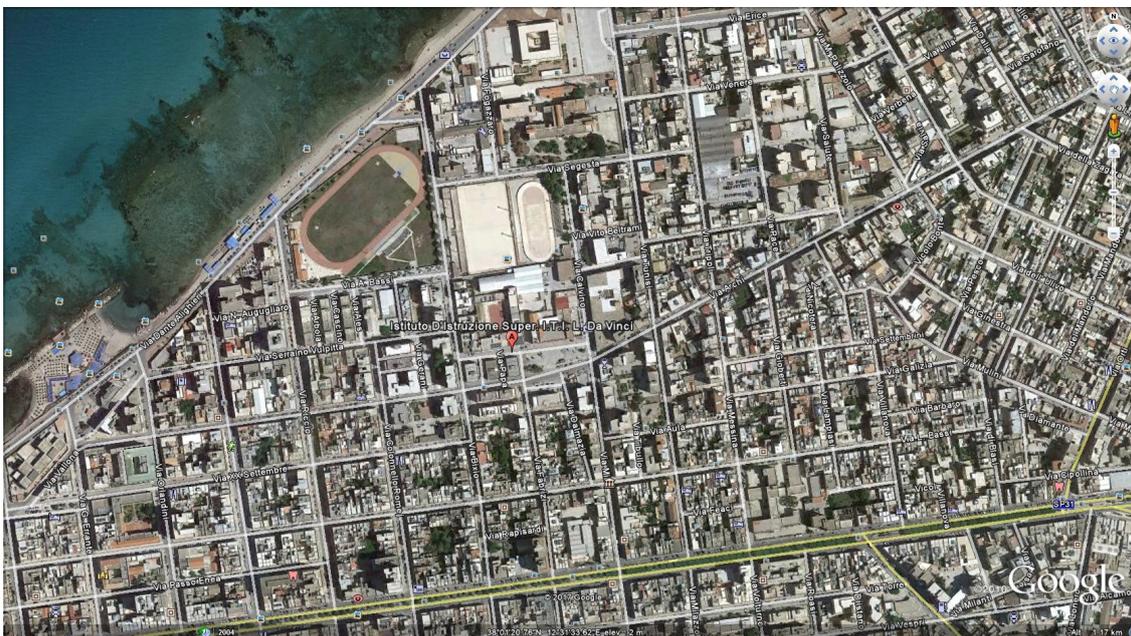
Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 3.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

### **B SCHEMI DI PARCELLA**

**Istituto Tecnico Industriale di Trapani – Palestra – Cod. Edif. 0810212538**

**Lavori di adeguamento sismico e riqualificazione architettonica**



**Il Responsabile Unico del Procedimento**

I.D.T. geom. Antonino Fontana

*Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell’art. 1 lett. s) del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 – Codice dell’amministrazione digitale – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografata.*

## SCHEMI DI PARCELLA

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, si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara nel rispetto del D.lgs 36/2023 All. I.13:

---

**OGGETTO: Dettaglio per prestazione professionale tecnica (D.lgs 36/2023).  
Progetto di Fattibilità Tecnico Economica**

---

### **COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo euro</b>
<b>1) S.03-STRUTTURE</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	
Specifiche incidenze [Q]:	
STUDI DI FATTIBILITA' [a.I]=0	0.00 €
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'405.37 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	1'093.07 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	312.31 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	468.46 €
Prime indicazioni Piano di Manutenzione [QbI.21=0.01]	156.15 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	156.15 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	780.76 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	312.31 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	624.61 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	156.15 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'561.53 €
<b>SOMMANO</b>	<b>7'026.87 €</b>
<b>2) E.08-EDILIZIA</b>	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 100'000.00 €	

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.08] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09] 1'111.50 €

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07] 864.50 €

Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02] 247.00 €

Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03] 370.50 €

Prime indicazioni Piano di Manutenzione [QbI.21=0.01] 123.50 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 123.50 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 617.50 €

Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03] 370.50 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 864.50 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02] 247.00 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1] 1'235.00 €

**SOMMANO**

**6'175.00 €**

### 3) IA.01-IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09] 388.52 €

Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07] 302.19 €

Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02] 86.34 €

Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03] 129.51 €

Prime indicazioni Piano di Manutenzione [QbI.21=0.01] 43.17 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	302.19 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	86.34 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	431.69 €
<b>SOMMANO</b>	<b>1'769.95 €</b>
<b>4) IA.02-IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</b>	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%	
Grado di complessità [G]: 0.85	
Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	619.46 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto [QbI.05=0.07]	481.80 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	137.66 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	206.49 €
Prime indicazioni Piano di Manutenzione [QbI.21=0.01]	68.83 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	206.49 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	481.80 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	137.66 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	688.29 €
<b>SOMMANO</b>	<b>3'028.48 €</b>
<b>5) IA.03-IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 70'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.5335%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001) [QaII.02=0.08]	935.96 €
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'052.95 €
Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	818.96 €

[QbI.05=0.07]	
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	233.99 €
Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare [QbI.14=0.03]	350.98 €
Prime indicazioni Piano di Manutenzione [QbI.21=0.01]	116.99 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	350.98 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	818.96 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	233.99 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'169.96 €
<b>SOMMANO</b>	<b>6'083.72 €</b>
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>24'084.02 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>6'021.01 €</b>
<b>TOTALE CORRISPETTIVO OFFERTO</b>	<b>30'105.03 €</b>
<b>Addebito contributo previdenziale INPS:</b>	
su euro 30'105.03 il 4%	1'204.20 €
<b>Contributo integrativo Cassa di Previdenza:</b>	
su euro 31'309.23 il 4%	1'252.37 €
<b>Imponibile</b>	<b>32'561.60 €</b>
<b>IVA</b>	
su euro 32'561.60 il 22%	7'163.55 €
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>39'725.15 €</b>
Diconsi euro trentanovemila-settecentoventicinque/15.	S.E.&O.

**OGGETTO: Prestazione professionale tecnica (D.lgs 36/2023).  
Appalto Integrato**

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Descrizione	Importo euro
<b>1) S.03-STRUTTURE</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	
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]	2'810.75 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	936.92 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	468.46 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	780.76 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03(PFTE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	234.23 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PFTE)=0.005] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	78.08 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PFTE)=0.0125] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	195.19 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07(PFTE)=0.05] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	780.76 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01(PFTE)=0.12]	1'873.83 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02(PFTE)=0.13]	2'029.98 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03(PE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	234.23 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PE)=0.005] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	78.08 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PE)=0.0125] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	195.19 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06(PE)=0.03]	468.45 €
<b>SOMMANO</b>	<b>11'164.91 €</b>

## 2) E.08-EDILIZIA

Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 100'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.08] 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.	
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]	2'840.50 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	617.50 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	247.00 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e	247.00 €

eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PFTE)=0.02] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PFTE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	123.50 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PFTE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	123.50 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07(PFTE)=0.05] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	617.50 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01(PFTE)=0.07]	864.50 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02(PFTE)=0.13]	1'605.50 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PE)=0.02] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	247.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	123.50 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	123.50 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06(PE)=0.03]	370.50 €
<b>SOMMANO</b>	<b>8'151.00 €</b>

### 3) IA.01-IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

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=0.16]	690.71 €
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	215.85 €
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di	107.92 €
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

manodopera [QbIII.03(PFTE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PFTE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	43.17 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PFTE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	64.75 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07(PFTE)=0.05] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	215.85 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01(PFTE)=0.15]	647.54 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02(PFTE)=0.05]	215.85 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	107.92 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	43.17 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	64.75 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06(PE)=0.03]	129.51 €
<b>SOMMANO</b>	<b>2'546.99 €</b>

#### 4) IA.02-IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni Valore dell'opera [V]: 50'000.00 € Categoria dell'opera: IMPIANTI Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951% Grado di complessità [G]: 0.85 Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico. 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=0.16]	1'101.27 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	344.15 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PFTE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	172.07 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PFTE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	68.83 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PFTE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	103.24 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07(PFTE)=0.05] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	344.15 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01(PFTE)=0.15]	1'032.44 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02(PFTE)=0.05]	344.15 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	172.07 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	68.83 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	103.24 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06(PE)=0.03]	206.48 €
<b>SOMMANO</b>	<b>4'060.92 €</b>

#### 5) IA.03-IMPIANTO ELETTRICO

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 70'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.5335%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.	
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=0.16]	1'871.91 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	584.97 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PFTE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	292.49 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PFTE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	116.99 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PFTE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	175.49 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07(PFTE)=0.05] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	584.97 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01(PFTE)=0.15]	1'754.92 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02(PFTE)=0.05]	584.97 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03(PE)=0.025] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	292.49 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04(PE)=0.01] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	116.99 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05(PE)=0.015] - Riconosciuta per metà alla progettazione del PFTE e per la restante metà al progetto esecutivo	175.49 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06(PE)=0.03]	351.01 €
<b>SOMMANO</b>	<b>6'902.69 €</b>
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>32'826.51 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>8'206.63 €</b>
<b>TOTALE CORRISPETTIVO OFFERTO</b>	<b>41'033.14 €</b>
<b>Addebito contributo previdenziale INPS:</b> su euro 41'033.14 il 4%	1'641.33 €
<b>Contributo integrativo Cassa di Previdenza:</b> su euro 42'674.47 il 4%	1'706.98 €
<b>Imponibile</b>	<b>44'381.45 €</b>
<b>IVA</b> su euro 44'381.45 il 22%	9'763.92 €
<b>TOTALE</b>	<b>54'145.37 €</b>
Diconsi euro cinquantaquattromila-centoquarantacinque/37.	S.E.&O.

**OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.lgs 36/2023).  
Direzione Lavori Misure e Contabilità**

---

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Descrizione	Importo euro
<b>1) S.03 - Strutture</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%	
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]	5'933.80 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	312.31 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	312.31 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	312.31 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'561.53 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	1'405.37 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 140'000.00 €: QcI.09=0.06	936.92 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	624.60 €
<b>SOMMANO</b>	<b>11'399.15 €</b>

## 2) E.08-OPERE EDILI

Sanita', istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 100'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.08] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	3'952.00 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	370.50 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	247.00 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	247.00 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'235.00 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	1'729.00 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 100'000.00 €: QcI.09=0.06	741.00 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	494.00 €
<b>SOMMANO</b>	<b>9'015.50 €</b>

## 3) IA.01-IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'943.41 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	182.19 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	121.46 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	121.46 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	607.32 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	910.97 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 50'000.00 €: QcI.09=0.045	273.29 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	242.94 €
<b>SOMMANO</b>	<b>4'403.04 €</b>

#### 4) IA.02-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'202.53 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	206.49 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	137.66 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	137.66 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	688.29 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	1'032.44 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 50'000.00 €: QcI.09=0.045	309.73 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	275.31 €
<b>SOMMANO</b>	<b>4'990.11 €</b>

## 5) IA.03-IMPIANTO ELETTRICO

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 70'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.5335%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32] 3'743.83 €

Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03] 350.98 €

Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02] 233.99 €

Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02] 233.99 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1] 1'169.95 €

Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15] 1'754.92 €

Contabilità dei lavori a misura:

- Fino a 70'000.00 €: QcI.09=0.045 526.48 €

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04] 467.98 €

**SOMMANO 8'482.12 €**

**TOTALE PRESTAZIONI 38'289.92 €**

**TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI 3'828.99 €**

**TOTALE CORRISPETTIVO 42'118.91 €**

Diconsi euro quarantaduemila-centodiciotto/91.

<b>Onorario +Spese</b>						<b>€ 42.118,91</b>
Contrib. Integr. Cassa Previd.	€	42.118,91	X	4%	=	€ 1.684,76
Sommano						€ 43.803,67
I.V.A.	€	43.803,67	X	22%	=	€ 9.636,81
<b>TOTALE</b>						<b>€ 53.440,47</b>

**OGGETTO: Prestazione professionale tecnica (D.lgs 36/2023).  
Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione**

### COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
-------------	-----------------

#### 1) S.03-STRUTTURE

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni

sismiche

Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Specifiche incidenze [Q]:

STUDI DI FATTIBILITA' [a.I]=0

0.00 €

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

3'903.82 €

**SOMMANO**

**3'903.82 €**

## 2) E.08-EDILIZIA

Sanita', istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 100'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.08] 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.

Specifiche incidenze [Q]:

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

1'111.50 €

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

3'087.50 €

**SOMMANO**

**4'199.00 €**

## 3) IA.01-IMPIANTO IDRICO

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

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

1'079.24 €

**SOMMANO**

**1'079.24 €**

## 4) IA.02-IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 50'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.1951%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 1'720.73 €

**SOMMANO 1'720.73 €**

#### 5) **IA.03-IMPIANTO ELETTRICO**

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 70'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.5335%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 2'924.87 €

**SOMMANO 2'924.87 €**

---

**TOTALE PRESTAZIONI 13'827.66 €**

**TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI OFFERTI 3'456.92 €**

**TOTALE CORRISPETTIVO OFFERTO 17'284.58 €**

Diconsi euro diciassettemila-duecentottantaquattro/58.

#### **Addebito contributo previdenziale INPS:**

su euro 17'284.58 il 4% 691.38 €

#### **Contributo integrativo Cassa di Previdenza:**

su euro 17'975.96 il 4% 719.04 €

---

**Imponibile 18'695.00 €**

#### **IVA**

su euro 18'695.00 il 22% 4'112.90 €

---

**TOTALE DOCUMENTO 22'807.90 €**

**NETTO A PAGARE 22'807.90 €**

---

Diconsi euro ventiduemila-ottocentosette/90. S.E.&O.

---

**OGGETTO: Dettaglio dell'offerta per prestazione professionale tecnica (D.M. 17/06/2016).  
Collaudo Statico**

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo euro</b>
<b>1) S.03-STRUTTURE</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	
Specifiche incidenze [Q]:	
STUDI DI FATTIBILITA' [a.I]=0	0.00 €
Collaudo tecnico amministrativo [QdI.01=0.08]	1'249.22 €
<b>SOMMANO</b>	<b>1'249.22 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI OFFERTI</b>	<b>312.31 €</b>
<b>TOTALE CORRISPETTIVO</b>	<b>1'561.53 €</b>
Diconsi euro mille-cinquecentosessantauno/53.	
<b>Addebito contributo previdenziale INPS:</b>	
su euro 1'561.53 il 4%	62.46 €
<b>Contributo integrativo Cassa di Previdenza:</b>	
su euro 1'623.99 il 4%	64.96 €
<b>Imponibile</b>	<b>1'688.95 €</b>
<b>IVA</b>	
su euro 1'688.95 il 22%	371.57 €
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>2'060.52 €</b>
Diconsi euro duemila-sessanta/52.	S.E.&O.

**Il Responsabile Unico del Progetto**  
I.D.T. geom. Antonino Fontana

*Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 lett. s) del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 – Codice dell'amministrazione digitale – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.*