



**DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE DI
TARANTO**

UFFICIO STUDI E PROGETTI

QUADRO ECONOMICO

N° 11

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: MARINA SUD - Realizzazione asilo nido area Brindisi.

**CAPITOLO
7120-20/SMM**

**Codici Esigenza
004016-018921-003916**

**Codice ID
7036**

**EE.FF.
2023-2024-2025**

C.U.P.														
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IMPORTO CAPITOLATO Euro 1.265.195,86 (IVA AL 22% INCLUSA)

DURATA DEI LAVORI Giorni 210 (duecentodieci)

ALLEGATI:

**IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
DEL CONTRATTO**

T.V. (INFR) Mario TALARICO

TARANTO, Febbraio 2024

**L'ASSISTENTE DEL DIRETTORE
DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
T.V. (INFR) Marianna STRADA**

IL PROGETTISTA

Firmato digitalmente da
MICHELE D'AMBROSIO

RTP
Studio D'Ambrosio & Associati
Arch. Gabriella Verardi
Ing. Miriam Mosaico
Ing. PhD: Alessandra Pierucci
Geol. Antonio Fusco

Q = STUDIO D'AMBROSIO & ASSOCIATI S.R.L.
T = AMMINISTRATORE UNICO - SOCIO
Serial Number = TMFT-DWMSMHL76H18A662R
C = IT

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CV Teodoro NICOLAZZO

QUADRO ECONOMICO

a. Importo dei lavori	€	1.020.636,37
b. Oneri per la sicurezza	€	16.409,42
c. Totale imponibile	€	1.037.045,79
d. IVA al 22%	€	228.150,07
e. Totale parziale (c+d)	€	1.265.195,86
f. Oneri per la progettazione	€	-
g. Oneri Inarcassa (4% oneri progettazione)	€	-
h. Totale imponibile (f+g)	€	-
i. IVA	€	-
l. Totale parziale (h+i)	€	-
m. Incentivo (art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023)	€	17.518,64
n. Contributo per Autorità Vigilanza LL.PP.	€	660,00

o. Somma a disposizione per:

o.1 Somma in massa per imprevisti (S.M.I. comprensiva di oneri per la sicurezza ed I.V.A.) pari al 6% di e.	€	75.911,75
o.2 Spese per rilievi, accertamenti, indagini, prove di laboratorio sui materiali previste dal capitolato speciale d'appalto	€	9.516,16
o.3 Spese per onorario per esecuzione del collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	16.998,33
o.4 Oneri per Servizio BCM (IVA inclusa)	€	11.338,80
o.5 Totale somme a disposizione (o.1+o.2+o.3+o.4)	€	113.765,04
TOTALE COMPLESSIVO PROGRAMMATO (e+l+m+n+o.5)	€	1.397.139,55
PREZZO DA PORRE A BASE DI GARA: (c+f)	€	1.037.045,79

Taranto, Febbraio 2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Teodoro NICOLAZZO

Ubicazione Opera

COMUNE DI BRINDISI

Provincia **BR**

Opera

REALIZZAZIONE DI UN ASILO NIDO AZIENDALE PER IL PERSONALE DELLA M.M. A MARISTANAV BRINDISI

Ente Appaltante

**Marina Militare Italiana - Reparto
MARIGENIMIL**

Indirizzo

**TARANTO
Rampa Leonardo Da Vinci n° 1**

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
19/07/2023	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	
Archivio		Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

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

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

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

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

REALIZZAZIONE DI UN ASILO NIDO AZIENDALE PER IL PERSONALE DELLA M.M. A MARISTANAV BRINDISI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	<i>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</i>	0,95	506.770,39	8,22487 02200%
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	230.611,03	10,1589 275900 %
IMPIANTI	IA.01	<i>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</i>	0,75	55.914,08	15,6180 291600 %
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	167.582,05	11,1340 905100 %
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	53.772,07	15,8167 318400 %
IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso</i>	1,30	5.986,75	20,4110 112700 %

Costo complessivo dell'opera : **1.020.636,37 €**

Percentuale forfettaria spese : **24,99%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.08

STRUTTURE – S.04

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

IMPIANTI – IA.01

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

IMPIANTI – IA.02

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

IMPIANTI – IA.03

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

IMPIANTI – IA.04

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,99\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
S.04	STRUTTURE	230.611,03	10,1589275 900%	0,90	QdI.03	0,2200	4.638,67	1.159,07	5.797,73
IA.01	IMPIANTI	55.914,08	15,6180291 600%	0,75	QdI.04	0,1800	1.178,91	294,58	1.473,49
IA.02	IMPIANTI	167.582,05	11,1340905 100%	0,85	QdI.04	0,1800	2.854,79	713,33	3.568,12
IA.03	IMPIANTI	53.772,07	15,8167318 400%	1,15	QdI.04	0,1800	1.760,53	439,91	2.200,44
IA.04	IMPIANTI	5.986,75	20,4110112 700%	1,30	QdI.04	0,1800	285,94	71,45	357,39

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	€ 13.397,17
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 13.397,17 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 13.397,17 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
Totale ribassato	13.397,17 +

Contributo INARCASSA (4%)	€	535,89 =
Imponibile IVA	€	13.933,06 +
IVA (22%)	€	3.065,27 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	16.998,33