

## ALLEGATO A – “CALCOLO PARCELLE”

### a) Oggetto dei servizi relativi all'architettura e all'ingegneria:

Direzione lavori dell'intervento PNRR M5C2-3.1 “Sport E Inclusion e Sociale” – Cluster 2 – Riquilificazione dell'impianto polisportivo denominato “Viale Aspromonte”, sito in viale Aspromonte, 2 - Genova – CUP B38E22000150006 e MOGE 21015.

**Indirizzo** dell'intervento: viale Aspromonte, 2, Genova (GE).

**Coordinate:** 44.39914526159788, 8.939988578071306.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.12	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15	1.310.725,80	6,57268 93900%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.	0,95	1.296.622,33	6,58818 31400%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	594.474,09	7,90170 11300%
IMPIANTI	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	0,75	17.137,66	20,4110 112700 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	411.040,12	8,68128 15800%

Costo complessivo dell'opera: **€ 3.630.000,00.**

Percentuale forfettaria spese: **23,36%.**

### b) 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.12

### c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0728	54%	0,5400
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,5400
Sommatória				

Lavori a corpo: 1.310.725,80 €  
Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1/

## STRUTTURE – S.03

### c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0727	54%	0,5400
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,5400
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Sommatória				

Lavori a corpo: 1.296.622,33 €  
Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

## IMPIANTI – IA.02

### c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,5300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0406	53%	0,5300
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,5300
Sommatória				

Lavori a corpo: 594.474,09 €  
Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

## IMPIANTI – IA.01

### c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,5300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,5300
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,5300
Sommatória				

Lavori a corpo: 17.137,66 €  
Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

## IMPIANTI – IA.04

### c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,5300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,5300
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,5300
Sommatória				

Lavori a corpo: 411.040,12 €  
Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

c) Determinazione corrispettivi:

c.) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
E.12	EDILIZIA	1.310.725,80	6,57268939 00%	1,15	Qcl.10, Qcl.01, Qcl.05	0,4928	54,00%	48.825,86	11.403,89	60.229,75	32.524,07
S.03	STRUTTURE	1.296.622,33	6,58818314 00%	0,95	Qcl.10, Qcl.01, Qcl.05	0,5527	54,00%	44.849,02	10.475,05	55.324,07	29.875,00
IA.02	IMPIANTI	594.474,09	7,90170113 00%	0,85	Qcl.10, Qcl.01, Qcl.05	0,4606	53,00%	18.389,02	4.294,99	22.684,01	12.022,53
IA.01	IMPIANTI	17.137,66	20,4110112 700%	0,75	Qcl.10, Qcl.01, Qcl.05	0,4550	53,00%	1.193,68	278,80	1.472,48	780,41
IA.04	IMPIANTI	411.040,12	8,68128158 00%	1,30	Qcl.10, Qcl.01, Qcl.05	0,4550	53,00%	21.106,82	4.929,76	26.036,58	13.799,39

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
<b>c.) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	165.746,89	89.001,39
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 165.746,89 +	
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =	
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€ <b>165.746,89 -</b>	
Contributo INARCASSA (4%)	€ 6.629,88 =	
<b>Imponibile IVA</b>	€ <b>172.376,77 +</b>	
IVA (22%)	€ 37.922,89 =	
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€ <b>210.299,66</b>	

d) Importo totale dell'appalto

Importo complessivo del servizio	€ 165.746,89
Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento (eventuale)	€ 33.149,38
<b>Valore globale stimato</b>	<b>€ 198.896,27</b>

Gli importi relativi alla Direzione Lavori ed alle direzioni operative posti a base di gara, sono stati calcolati ai sensi del decreto del Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del "Codice" (in seguito: D.M. 17.6.2016). L'importo di aggiudicazione è da intendersi convenuto "a corpo" e pertanto è invariabile e comprensivo delle spese ed oneri accessori, per la realizzazione delle prestazioni indicate.