

# COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DELIBERA GIUNTA REGIONALE N. 665 DEL 17.12.2019, DECRETO DIRIGENZIALE N. 1 DEL 09.01.2020  
REGIONE CAMPANIA

<b>D5</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
-----------	-----------------------------------

OGGETTO INTERVENTI DI MANUTENZIONE CHE RIVESTONO CARATTERE DI URGENZA PER CONSENTIRE IL RIPRISTINO, OVVERO IL REGOLARE FUNZIONAMENTO, DELL'IMPIANTO CHE OSPITA MANIFESTAZIONE SPORTIVE DI CARATTERE NAZIONALE

DOC: **ENP\_OMG\_DB\_01\_A19036** EMISSIONE: **27.01.2020** REV.: **B** EMIS.: **01**

**PALAZZETTO DELLO SPORT:**

- Superficie totale (piano terra e piano primo):  $\cong 3.468 \text{ m}^2$
- Finitura campo di gioco: **listoni in legno massello fissata su sottostruttura elastica a doppia orditura**
- Capienza certificata per il pubblico: **1500 spettatori**
- Parcheggio esterno
- Autorizzazione antincendio: **119767**
- Collaudato dalla Commissione di collaudo con esito positivo

IL TECNICO  
**Il Dirigente U.P. Settore Ambiente e Lavori Pubblici**  
*Ing. Giuseppe Sabini*

Il Responsabile del Procedimento  
*Geom. Giuliano Vascotto*

**COMMITTENTE**

Società **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

con sede nel Comune di **GIUGLIANO IN CAMPANIA** provincia **NA** CAP **80014**

alla via **CORSO CAMPANO** N° **200** Scala **--** Piano **--** Int. **--**

C. Fisc. **80049220637** P. IVA **01547361210**

**IMMOBILE/ATTIVITA'**

Attività **PALAZZETTO DELLO SPORT**

con sede nel Comune di **GIUGLIANO IN CAMPANIA** provincia **NA** CAP **80014**

Sito in **VIA PIGNA** N° **SNC** Tel. **--**

Il presente documento si compone di un numero di pagine **1**  
e di un numero di allegati non impaginati **7**  
Per un TOTALE di pagine **8**

U. P. AMBIENTE E LL. PP. DEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA





# GIUGLIANO IN CAMPANIA

Provincia di NAPOLI

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MANUTENZIONE CHE RIVESTONO CARATTERE DI URGENZA PER CONSENTIRE IL RIPRISTINO, OVVERO IL REGOLARE FUNZIONAMENTO, DELL'IMPIANTO CHE OSPITA MANIFESTAZIONE SPORTIVE DI CARATTERE NAZIONALE

**COMMITTENTE:** Comune di GIUGLIANO IN CAMPANIA

Data, 28/01/2020

**Il Dirigente U.P. Settore Ambiente  
Lavori Pubblici**  
*Ing. Giuseppe Sabini*

**IL TECNICO**  
**Il Responsabile del Procedimento**  
**Geom. Giuliano Vasco**  
*Geom. Giuliano Vasco*

PALAZZETTO DELLO SPORT DI VIA PIGNA  
U. P. AMBIENTE E LL.PP. DEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP_OC_01	<p><b>INFILTRAZIONE DELL'ACQUA PIOVANA DAL LASTRICO SOLARE (SpCat 1)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fissaggio delle tubazione in DN110 in materiale PVC esistente di smaltimento dell'acqua piovana raccolta dalla copertura in PVC e presente sul lastrico solare per una quantità di 6 e di lunghezza di circa 4 m, collegamento ad esse di ulteriori tubazione 6 tratti di tubazione per una lunghezza di circa 3 m fino al parapetto del lastrico solare, relaizzazione di numero 6 fori da realizzare sul parapetto in CLS di dimensioni sufficiente per il passaggio di un tubp DMN110, collegamento mediante curva di una proviale che collegata al precedente tubo allontana l'acqua piovana fino al marciapiede corrispondente del fabbricato (numero 6 tubi in PVC di lunghezza 4 m), sigillatura dei fori di passaggio dei tubi nel parapetto; fornitura e posa in opera di fori di smaltimento di trippo pieno da realizzare ad un'altezza di circa 4cm dal piano del lastrico solare di dimensioni DN160 in cui è fissato un tubo da DN160 per una lunghezza agettante di circa 0,5 m, ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'773,00	2'773,00
	<b>INFILTRAZIONE DELL'ACQUA PIOVANA DAGLI INFISSI PERIMETRALI (SpCat 2)</b>							
2 NP_OC_02	<p>Rimozione del sigillante presente lungo tra il profilo del perimetro del telaio fisso dell'infisso di alluminio e la parete interna del vano e successiva pulizia con idonei prodotti detergenti e azione meccanica; Fornitura e posa in opera di idoneo prodotto sigillante negli spazi e lungo il perimetro sopra descritto degli infissi esistenti e successiva installazione di angola di alluminio spessore 2mm, lati 4,0x 4,0cm incollato lungo i suddetti perimetri con idoneo collante per esterno resistente agli agenti atmosferici; il sigillante e l'incollante possono essere lo stesso tipo di prodotto; compreso il trasporto a rifiuti del materiale rimosso ed dei relativi oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. numero 5 finestroni (lato Ovest) numero 3 finestroni (lato Sud)</p>		90,00 42,00			90,00 42,00		
	SOMMANO ml					132,00	12,00	1'584,00
3 R.02.015.050 .a	<p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Pulizia delle pareti danneggiate dall'infiltrazioni - muffe ed alterazione colorazione</p>					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	6,26	313,00
4 E.21.010.010 .a	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche ripristino stato delle pareti danneggiate dall'infiltrazioni</p>					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,52	126,00
5	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a							
	A R I P O R T A R E							4'796,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4 '796,00
E.21.020.040 .c	pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto sintetico opaco ripristino stato delle pareti danneggiate dall'infiltrazioni					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,57	528,50
6 NP_IM_03	Fornitura e posa in opera di un cassonetto di protezione dalle infiltrazione nei punti di attraversamento del canale dell'aria primaria; Considerando l'estensione e la tipologia del fenomeno di infiltrazione, le misure da adottare per entrambi i canali è l'installazione nell'area di penetrazione del stesso nella parete di un cassonetto realizzato con lamiera di acciaio zincato o alluminio di spessore 10/10 mm (peso 8,2kg/m2) adeguatamente irrigidito da una struttura in acciaio a mensole, realizzato con profilati di acciaio. I due rami di canale che entrano nella parete sono di dimensioni (sezione) 100cmx80cm. Particolare cura deve essere usata nella parte di sigillatura della lamiera rispetto alla parete lungo tutto il perimetro esterno. Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. protezione canali aria primaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '026,00	1 '026,00
7 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m per l'esecuzione di tutte le lavorazione sulla facciata interna ed esterna		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	22,92	2 '200,32
	<b>MANUTENZIONE SISTEMA ADDOLCITORE (SpCat 3)</b>							
8 NP_IM_01	Fornitura e posa in opera di collegamento della condotta idrica all'impianto addolcitore esistente con tubazione in acciaio zincato DN50 da punto di fornitura dall'aquedotto presente in centrale termica (circa m 4,0), del collegamento idrico dall'uscita del sistema addolcitore al punto di riempimento del Bollitore con con tubazione in acciaio zincato DN50, compreso i pezzi speciali, sostituzione della centralina elettronica controllo dell'addolcitore, programmazione, integrazione dei prodotti per il funzionamento del sistema (anticrostanti: 5 litri, condizionanti: 5 litri, sali 250kg), ogni altro onere e magistero per rendere il sistema funzionante ed efficiente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '607,00	1 '607,00
	<b>RETE DI RICIRCOLO DELL'IMPIANTO DI ACQUA CALDA (SpCat 4)</b>							
9 NP_OC_04	Rimozione del controsoffitto esistente per tutto il corridoio dell'area atleti ed arbitri per circa 150mq al fine di consentire l'installazione della rete di ricircolo dell'acqua calda sanitaria; la lavorazione deve essere eseguita con particolare cura ed pannelli rimossi devono essere accatastati in un locale messo a disposizione; posa in opera dei pannelli di controsoffitto rimossi in precedenza dopo la conclusione della lavorazione dell'impianto di ricircolo dell'acqua calda. Nella voce è compreso anche la realizzazione del foro di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10 '157,82





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'157,82
	passaggio del solaio della centrale termica di spessore 25cm ed il passaggio attraverso due diaframmi in muratura di blocchi spessore 12cm presenti lungo il percorso del corridoio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	760,00	760,00
10 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/ max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,60	182,60
11 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2"		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	8,23	617,25
12 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2"		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,64	129,60
13 L.02.035.030 .a	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensola in acciaio zincato, fornite e poste in opera Di larghezza 50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,17	185,10
14 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" derivazione dalla tubazione principale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,54	115,40
15 C.01.010.010 .b	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm							
	A R I P O R T A R E							12'147,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12 '147,77
	tubazione di collegamento della rete di ricircolo con la tubazione di alimentazione del collettore complanare delle docce e lavabi	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,19	125,70
	<b>SOSTITUZIONE DEL GRUPPO IDRICO DI PRESSURIZZAZIONE (SpCat 5)</b>							
16 NP_IM_02	Fornitura e posa in opera di gruppi di pressurizzazione a velocità variabile con 2 pompe centrifughe multistadio verticali particolarmente adatti per uso domestico, piccoli impianti ad uso civile o industriale. Grazie all'utilizzo dell'inverter Active Driver Plus garantiscono prestazioni in grado di adattarsi automaticamente alle diverse richieste dell'impianto soddisfacendo le esigenze di pressione costante: alimentazione 3F 400V/50Hz, Potenza di ciascuna pompa: 2,2kW, Portata 0,7m3/h a 14,4 m3/h, Prevalenza: 95m.c.a. a 32m.c.a. Caratteristiche costruttive - componenti principali: - 2 elettropompe pluristadio verticali - Base in lamiera zincata completa di 4 piedini antivibranti in gomma - Collettori d'aspirazione e mandata in acciaio inox - 2 inverter Active Driver Plus sulla mandata di ciascuna pompa - 1 vaso d'espansione da 18 litri per gruppo - 1 centralino di protezione per gruppi a 2 pompe nel prezzo è compreso la rimozione del gruppo idrico esistente, il trasporto e lo smaltimento ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	6 '812,00	6 '812,00
	<b>RIDUZIONE RIVERBERO PER L'IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA (SpCat 6)</b>							
17 NP_OC_03	Fornitura e posa in opera di verifica strumentale eseguito da tecnico abilitati a svolgere la professione di Tecnico Competente in Acustica (TCA) iscritto nell'elenco presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e redazione della relazione tecnica di progetto degli interventi al fini di eliminare il riverbero; Fornitura e posa in opera di pannelli per l'assorbimento acustico con le seguenti caratteristiche: aw: fino a 1,00 (Classe A), Classe di reazione al fuoco: A1, Spessore 30 mm : $\lambda D = 35 \text{ mW/mK} / R = 0,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ , applicati a una struttura esistente, dimensioni del pannello 600 x 600 x 20mm, isolamento acustico in lana di roccia resistente agli urti ideale per le scuole e gli impianti sportivi, nel prezzo sono compresi gli accessori di montaggio a parete, ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e regola d'arte PARETI							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	24 '114,00	24 '114,00
18	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							43 '199,47
	<b>TOTALE euro</b>							43 '199,47
	A RI PORTARE							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	43'199,47	100,000
M:001	INFILTRAZIONE DELL'ACQUA PIOVANA DAL LASTRICO SOLARE euro	2'773,00	6,419
M:002	INFILTRAZIONE DELL'ACQUA PIOVANA DAGLI INFISSI PERIMETRALI euro	5'777,82	13,375
M:003	MANUTENZIONE SISTEMA ADDOLCITORE euro	1'607,00	3,720
M:004	RETE DI RICIRCOLO DELL'IMPIANTO DI ACQUA CALDA euro	2'115,65	4,897
M:005	SOSTITUZIONE DEL GRUPPO IDRICO DI PRESSURIZZAZIONE euro	6'812,00	15,769
M:006	RIDUZIONE RIVERBERO PER L'IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA euro	24'114,00	55,820
<b>TOTALE euro</b>		<b>43'199,47</b>	<b>100,000</b>
Data, 28/01/2020			
	Il Tecnico Il Responsabile del Procedimento <i>Geom. Giuliano Vassallo</i>		
	Il Dirigente U.P. Settore Ambient. Lavori Pubblici <i>Ing. Giuseppe Sabini</i>		
			