



# PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 393 del 05 SET. 2008

**Oggetto:** OGGETTO: LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ED ALTRE OPERE PRESSO LA PALESTRA DELL'ISTITUTO "G. ALBERTI" SITO IN BENEVENTO ALLA PIAZZA RISORGIMENTO -PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA-.

L'anno duemilaotto il giorno cinque del mese di SETTEMBRE presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

1) Prof. Ing. Aniello	<b>CIMITILE</b>	- Presidente	_____
2) Ing. Pompilio	<b>FORGIONE</b>	- Vice Presidente	_____
3) Dott. Gianluca	<b>ACETO</b>	- Assessore	_____
4) Ing. Giovanni Vito	<b>BELLO</b>	- Assessore	_____
5) Avv. Giovanni A.M.	<b>BOZZI</b>	- Assessore	_____
6) Prof.ssa. Maria	<b>CIROCCO</b>	- Assessore	_____
7) Ing. Carlo	<b>FALATO</b>	- Assessore	_____
8) Dott. Nicola Augusto	<b>SIMEONE</b>	- Assessore	_____
9) Geom. Carmine	<b>VALENTINO</b>	- Assessore	_____

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Claudio UCCELLETTI

L'ASSESSORE PROPONENTE ING. POMPILIO FORGIONE

## LA GIUNTA

Preso visione della proposta del Settore Edilizia e Patrimonio, istruita dall'arch. Gaetano Caporaso, qui di seguito trascritta:

“Premesso che:

Con delibera di G.P. n. 40 del 28.01.08 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto per l'importo complessivo di €. 150.000,00 di cui 121.191,48 per lavori a misura comprensivi di €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 28.808,52 per somme a disposizione dell'amministrazione;

- a seguito di espletamento di gara mediante procedura ristretta prot. n. 1089/sep del 7.02.2008, i lavori di cui all'oggetto vennero affidati alla fitta Ocone Costruzioni 2000 srl con sede alla via XXIV Maggio,9 di Benevento con un ribasso del 19,30% sull'importo a base d'asta di 121.191,48 per lavori a misura comprensivi di €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, e quindi per un importo netto di €. 98.380,52 oltre IVA;

- con determinazione n. 430/02 del 5.03.08 si procedeva alla presa d'atto di detta aggiudicazione ed alla rimodulazione del quadro economico di spesa, come di seguito riportato, con imputazione della stessa sul cap. n. 11972/3 progr. n. 191/08 del Bilancio 2008;

A) importo lavori soggetto a ribasso	€. 118.191,48
da cui dedotto il ribasso del 19,30%	€. 22.810,96
Restano	€. 95.380,52
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€. 3.000,00
<b>Totale</b>	<b>€. 98.380,52</b>
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
- IVA al 20% sui lavori	€. 19.676,10
- Per imprevisti e lavori in economia da pagarsi a fattura compreso oneri fiscali	€. 29.519,55
- art.92 D.Lgs. 163/2006	€. 2.423,83
Totale somme a disposizione	€. 51.619,48

**C) Importo complessivo** **€. 150.000,00**

Il detto affidamento veniva formalizzato con contratto rep. n. 216 del 03/04/2008 registrato a Benevento il 15/04/2008 al n. 675 mod. 1;

- il progetto prevedeva sinteticamente le seguenti opere e/o lavorazioni:

- Adeguamento agibilità spogliatoi
- Demolizione della pavimentazione del piano di gioco;
- Formazione di vespaio areato mediante l'apposizione di cupole in PVC;
- Rifacimento della pavimentazione del piano di gioco con gomma sintetica;
- Marcatatura delle aree di gioco;
- Completamento delle rete di scarico delle acque chiare mediante la sostituzione di pluviali e chiusini;
- Sostituzione di porte esterne e vetri di sicurezza;
- Impianto di illuminazione palestra;

i lavori furono avviati in data 31 del mese di Marzo 2008;

Visto l'art. 132 comma b) del D.lgs. 163/2006 che contempla la redazione di una perizia di variante " *per cause impreviste e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal regolamento...*".

Considerato che nel corso dello svolgimento dei lavori si è ritenuto necessario adeguare l'intero locale palestra ed annessi spogliatoi alla normativa riguardante l'igiene e la salubrità dei locali e degli edifici pubblici, così come suggerito dai funzionari della competente ASL territoriale, per effetto delle motivazioni esposte, è stata elaborata dalla DD.LL. un progetto di variante tecnica e suppletiva a quello originario finalizzato all'adeguamento della palestra e degli annessi spogliatoi alla normativa riguardante l'igiene e la salubrità;

- la spesa complessiva che ne deriva ammonta ad €. 141.575,92 compreso €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e pertanto l'importo contrattuale al netto del ribasso del 19,30% ammonta ad €. 114.830,77 di cui €. 111.830,77 per lavori ed €. 3.000,00 per oneri per la sicurezza;

- la variazione dell'importo contrattuale, pari ad €. 16.000,46 al netto del ribasso, risulta pari a 16,26%;

- per la valutazione economica della perizia di variante sono stati applicati, conformemente a quanto previsto dal contratto d'appalto, i prezzi unitari posti a base di gara e n. 12 nuovi prezzi unitari, concordati con l'impresa desunti dai prezzari dei LL.PP. della Regione Campania;

- le risorse necessarie per fronteggiare i costi di tali nuovi opere sono rinvenibili nella voce "imprevisti e lavori in economia da pagarsi a fattura" del quadro economico rimodulato a seguito dell'espletamento della gara;

- la direzione lavori ha pertanto elaborato una perizia di variante tecnica e suppletiva che recepisce le suindicate modifiche rideterminandosi il seguente quadro economico della spesa

A) Lavori compreso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	141.575,92	
Oneri per la sicurezza		<u>-€.</u> 3.000,00	
		€.	138.575,92
da cui dedotto il ribasso del 19,30% su €.		138.575,92	
		<u>€.</u>	26.745,15
Restano		€.	111.830,77
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso		<u>€.</u>	3.000,00
<b>Totale</b>		<b>€.</b>	<b>114.830,77</b>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
IVA al 20% su €.	114.830,77	€.	22.966,15
art.92 D.Lgs. 163/2006		<u>€.</u>	2.831,51
Totale somme a disposizione		€.	25.797,66
Lavori a fattura		€.	9.371,57

**C) Importo complessivo (A)+(B) €.** **150.000,00**

- la direzione lavori ha redatto anche, in schema, l'atto di sottomissione, sottoscritto in segno di accettazione da parte dell'impresa affidataria, e gli altri elaborati di perizia;

Visto l'art. 132 comma b) del D.lgs. 163/2006 (Perizia di variante)

Visto l'art. 134 il D.P.R. 554/1999

sulla scorta di quanto sopra riportato si propone:

1) di approvare la perizia di variante tecnica e suppletiva dei lavori indicati in oggetto per un importo complessivo di €.

149.707,62 di cui €.

114.830,77 per lavori al netto del ribasso d'asta del 19,30% compreso €.

3.000,00 oneri per la sicurezza, €.

25.798,02 per somme a disposizione ed €.

9.371,21 per lavori a fattura, secondo il quadro economico sopra riportato;

2) di approvare lo schema di atto di sottomissione con allegato verbale di concordamento prezzi che prevede l'affidamento alla ditta Ocone Costruzioni 2000 srl, di un maggiore importo dei lavori di €.

16.000,46 al netto del ribasso d'asta del 19,30% offerto in sede di aggiudicazione, rispetto a quello di contratto originario rep. n. 216 del 03/04/2008 registrato a Benevento il 15/04/2008 al n. 675 mod. 1;

3) di dare atto che la detta perizia di variante è stata elaborata dalla Direzione Lavori;

4) di confermare l'imputazione della spesa sul cap. n. 11972/3 prog.n. 191/08"

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente Vicario del Settore  
( Dott. Ing. Michelantonio Panarese )

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore  
FINANZE E CONTROLLO ECONOMICO  
( Dott. Andrea Lanzalone )

VISTO  
Dott. Panarese

**IL SEGRETARIO GENERALE**

(Dott. Claudio UCCELLETTI)

*Claudio Uccelletti*

**IL PRESIDENTE**

(Prof. Ing. Aniello CIMITILE)

*Aniello Cimitile*

N. 547 **Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

**BENEVENTO** 8 SET. 2008

**IL MESSO**

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Claudio UCCELLETTI)

**IL SEGRETARIO GENERALE**

*Claudio Uccelletti*

La sujestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 8 SET. 2008 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267.

SI ATTESTA, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

li 25 SET. 2008

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO**

*G.M.*

**IL SEGRETARIO GENERALE**

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott. Claudio UCCELLETTI)

*Claudio Uccelletti*

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n. 267 il giorno 19 SET. 2008

Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D Lgs.vo 18.8.2000, n. 267).

E' stata revocata con atto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Benevento li, 25 SET. 2008

**IL SEGRETARIO GENERALE**

*Claudio Uccelletti*

IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott. Claudio UCCELLETTI)

Copia per

SETTORE SEP il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

SETTORE FINANZA il 5032 prot. n. \_\_\_\_\_

SETTORE \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

Revisori dei Conti il 11.9.08 prot. n. \_\_\_\_\_

Nucleo di Valutazione il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

Conferenza dei Capigruppo il \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_



**PROVINCIA di BENEVENTO**  
**SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO**

Prot. N. 5525 del 17 LUG. 2008

**RAPPORTO**

**OGGETTO: LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ED ALTRE OPERE PRESSO LA PALESTRA DELL'ISTITUTO "G. ALBERTI" SITO IN BENEVENTO ALLA PIAZZA RISORGIMENTO -PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA-**

Premesso che:

Con delibera di G.P. n. 40 del 28.01.08 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto per l'importo complessivo di €. 150.000,00 di cui 121.191,48 per lavori a misura comprensivi di €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 28.808,52 per somme a disposizione dell'amministrazione;

- a seguito di espletamento di gara mediante procedura ristretta prot. n. 1089/sep del 7.02.2008, i lavori di cui all'oggetto vennero affidati alla fitta Ocone Costruzioni 2000 srl con sede alla via XXIV Maggio,9 di Benevento con un ribasso del 19,30% sull'importo a base d'asta di 121.191,48 per lavori a misura comprensivi di €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, e quindi per un importo netto di €. 98.380,52 oltre IVA;

- con determinazione n. 430/02 del 5.03.08 si procedeva alla presa d'atto di detta aggiudicazione ed alla rimodulazione del quadro economico di spesa, come di seguito riportato, con imputazione della stessa sul cap. n. 11972/3 progr. n. 191/08 del Bilancio 2008;

A) importo lavori soggetto a ribasso	€ 118.191,48
da cui dedotto il ribasso del 19,30%	€ 22.810,96
Restano	€ 95.380,52
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	€ 3.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 98.380,52</b>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA al 20% sui lavori	€ 19.676,10
- Per imprevisti e lavori in economia da pagarsi a fattura compreso oneri fiscali	€ 29.519,55
- art.92 D.Lgs. 163/2006	€ 2.423,83
Totale somme a disposizione	€ 51.619,48

**C) Importo complessivo** € 150.000,00

Il detto affidamento veniva formalizzato con contratto rep. n. 216 del 03/04/2008 registrato a Benevento il 15/04/2008 al n. 675 mod. 1;

- il progetto prevedeva sinteticamente le seguenti opere e/o lavorazioni:

- Adeguamento agibilità spogliatoi
- Demolizione della pavimentazione del piano di gioco;
- Formazione di vespaio areato mediante l'apposizione di cupole in PVC;
- Rifacimento della pavimentazione del piano di gioco con gomma sintetica;
- Marcatura delle aree di gioco;
- Completamento delle rete di scarico delle acque chiare mediante la sostituzione di pluviali e chiusini;
- Sostituzione di porte esterne e vetri di sicurezza;
- Impianto di illuminazione palestra;

i lavori furono avviati in data 31 del mese di Marzo 2008;

Visto l'art. 132 comma b) del D.lgs. 163/2006 che contempla la redazione di una perizia di variante "*per cause impreviste e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dal regolamento...*".

Considerato che nel corso dello svolgimento dei lavori si è ritenuto necessario adeguare l'intero locale palestra ed annessi spogliatoi alla normativa riguardante l'igiene e la salubrità dei locali e degli edifici pubblici, così come suggerito dai funzionari della competente ASL territoriale, per effetto delle motivazioni esposte, è stata elaborata dalla DD.LL. un progetto di variante tecnica e suppletiva a quello originario finalizzato all'adeguamento della palestra e degli annessi spogliatoi alla normativa riguardante l'igiene e la salubrità;

- la spesa complessiva che ne deriva ammonta ad €. 141.575,92 compreso €. 3.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e pertanto l'importo contrattuale al netto del ribasso del 19,30% ammonta ad €. 114.830,77 di cui €. 111.830,77 per lavori ed €. 3.000,00 per oneri per la sicurezza;

- la variazione dell'importo contrattuale, pari ad €. 16.000,46 al netto del ribasso, risulta pari a 16,26%;

- per la valutazione economica della perizia di variante sono stati applicati, conformemente a quanto previsto dal contratto d'appalto, i prezzi unitari posti a base di gara e n. 12 nuovi prezzi unitari, concordati con l'impresa desunti dai prezzari dei LL.PP. della Regione Campania;

- le risorse necessarie per fronteggiare i costi di tali nuovi opere sono rinvenibili nella voce "imprevisti e lavori in economia da pagarsi a fattura" del quadro economico rimodulato a seguito dell'espletamento della gara;

- la direzione lavori ha pertanto elaborato una perizia di variante tecnica e suppletiva che recepisce le suindicate modifiche rideterminandosi il seguente quadro economico della spesa

A) Lavori compreso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 141.575,92
Oneri per la sicurezza	<u>-€. 3.000,00</u>
	€. 138.575,92
da cui dedotto il ribasso del 19,30% su €. 138.575,92	<u>€. 26.745,15</u>
Restano	€. 111.830,77
Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso	<u>€. 3.000,00</u>
<b>Totale</b>	<b>€.114. 830.77</b>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
IVA al 20% su €. 114.830,77	€. 22.966,15
art.92 D.Lgs. 163/2006	<u>€. 2.831,51</u>
Totale somme a disposizione	€. 25.797,66
Lavori a fattura	<u>€. 9.371,57</u>

**C) Importo complessivo (A)+(B) €. 150.000,00**

- la direzione lavori ha redatto anche, in schema, l'atto di sottomissione, sottoscritto in segno di accettazione da parte dell'impresa affidataria, e gli altri elaborati di perizia;

Visto l'art. 132 comma b) del D.lgs. 163/2006 (Perizia di variante)

Visto l'art. 134 il D.P.R. 554/1999

sulla scorta di quanto sopra riportato si propone:

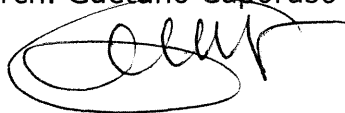
1) di approvare la perizia di variante tecnica e suppletiva dei lavori indicati in oggetto per un importo complessivo di €. 149.707,62 di cui €. 114.830,77 per lavori al netto del ribasso d'asta del 19,30% compreso €. 3.000,00 oneri per la sicurezza, €. 25.798,02 per somme a disposizione ed €. 9.371,21 per lavori a fattura, secondo il quadro economico sopra riportato;

2) di approvare lo schema di atto di sottomissione con allegato verbale di concordamento prezzi che prevede l'affidamento alla ditta Ocone Costruzioni 2000 srl, di un maggiore importo dei lavori di €. 16.000,46 al netto del ribasso d'asta del 19,30% offerto in sede di aggiudicazione, rispetto a quello di contratto originario rep. n. 216 del 03/04/2008 registrato a Benevento il 15/04/2008 al n. 675 mod. 1;

3) di dare atto che la detta perizia di variante è stata elaborata dalla Direzione Lavori;

4) di confermare l'imputazione della spesa sul cap. n. 11972/3 prog.n. 191/08

Il Funzionario  
Arch. Gaetano Caporaso



Il Dirigente del Settore  
Dott. Ing. Valentino Melillo



**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO**

OGGETTO:LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ED ALTRE OPERE PRESSO LA PALESTRA DELL'ISTITUTO "G. ALBERTI" SITO IN BENEVENTO ALLA PIAZZA RISORGIMENTO – IMPORTO COMPLESSIVO €. 150.000,00.

IMPRESA APPALTATRICE OCONE COSTRUZIONI 2000SRL

IMPORTO NETTO DEI LAVORI COMPRESO ONERI PER LA SICUREZZA €. 114.830,77

CONTRATTO D'APPALTO REP. N. 216 DEL 03/04/2008 REGISTRATO A BENEVENTO IL 15/04/2008 AL N. 675 MOD. 1;

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE  
E  
VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno DUEMILAOTTO il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_

**PREMESSO**

con contratto rep. n. 216 stipulato il 03/04/2008 registrato a Benevento il 15/04/2008 al n. 675 mod. 1; La ditta Ocone Costruzioni 2000srl ha assunto i lavori in oggetto per l'importo contrattuale di €. 98.380,52;

- che nel corso dell'esecuzione dell'opera oggetto dell'appalto si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di variante tecnica e suppletiva, al fine di contemplare alcune variazioni sui lavori oltre a prevedere alcune lavorazioni complementari e suppletive rispetto a quelle originarie, necessarie per migliorare la funzionalità complessiva dell'opera;
- che la suddetta perizia di variante tecnica e suppletiva è stata approvata con delibera di G.P. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ e prevede un maggior importo netto dei lavori, rispetto al contratto originario, di € 16.000,46;
- che per effetto della introduzione di nuove categorie di lavori non previste nel progetto originario, si rende necessario procedere al concordamento di n. 14 nuovi prezzi contemplati nel tariffario opere Pubbliche Regione Campania 2007;

*ACO*



- che per regolare i rapporti tra le parti si rende necessario procedere alla stipula di un atto di sottomissione di cui è stato redatto il presente schema;

## TUTTO CIO' PREMESSO

### Art. 1.

Il Geom. OCONE AMLETO, nato a Benevento il 28.08.1939, codice fiscale CNOMLT39M28A783V amministratore unico e rappresentante legale della ditta Ocone Costruzioni 2000 srl con sede in Benevento alla via XXIV Maggio,9 - codice fiscale e numero iscrizione al registro delle imprese di Benevento n. 01044690624; R.E.A. BN n. 76803; quale impresa esecutrice dei lavori in oggetto, accetta di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dai DD.LL. , Arch. Gaetano Caporaso e Geom. Francesco Mervogliano in data 11.07.08 secondo gli elaborati allegati e consistenti in:

- 1) Rapporto e quadro economico di progetto e di Variante;
- 2) Computo Metrico di Perizia;
- 3) Schema Atto di sottomissione con allegato Verbale di concordamento nuovi prezzi;

L'esecuzione dei lavori di variante avverrà secondo gli stessi patti e condizioni del contratto originario ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre ai 14 nuovi prezzi che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta offerto in sede di aggiudicazione del 19,30 %.

### Art. 2.

L'importo totale complessivo dei lavori di cui alla perizia di variante tecnica e suppletiva ammonta a € 114.830,77 al netto del ribasso d'asta anzidetto e comprensivi degli oneri per la sicurezza di € 3.000,00 e quindi con maggiori lavori al netto del ribasso d'asta per € 16.000,46 (diconsi euro sedicimila/46) rispetto al contratto originario.

### Art. 3.

Ai sensi dell'art. 136 del DPR 554/99 vengono concordati i seguenti 12 Nuovi prezzi, determinati, ai sensi dell'art. 136 comma 1 del DPR 554/99, desumendoli dal prezzario Ufficiale OO.PP. della Regione Campania anno 2007; Come specificato nell'art. 1 su tali prezzi sarà applicato il ribasso d'asta del 19,30 % offerto in sede di gara.

## ELENCO NUOVI PREZZI

**NP . 04** Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua

Prezzo di applicazione: **€/mq 2,04 m<sup>2</sup>** (Eurodue/04);

**NP. 05** – Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante

Prezzo di applicazione **€/mq 4,41** (Euroquattro/41);

*ACO*

**NP.06** – Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco  
Prezzo di applicazione: **€/mq 8,66** ( **Eurootto/66** );

**NP.07**-Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi  
Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi  
Prezzo di applicazione €/mq 2,68 ( Eurodue/68 );

**NP.08**- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio  
Prezzo di applicazione **€/mq 2,00** ( **Eurodue/00** );

**NP.09**- Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per interni superficie bucciata media lucida  
Prezzo di applicazione **€/mq 5,45** ( **Eurocinque/45** );

**NP.10**- Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Afrormosia, faggio, rovere.  
Prezzo di applicazione **€/ml 10,90** ( **Eurodieci/90** );

**NP.11**- Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli  
Prezzo di applicazione **€/ml 0,81** ( **Eurozero/81** );

**NP.12**- Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione  
Prezzo di applicazione **€/mq 3,72** ( **Eurotre/72** );

**NP.14**- Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale.  
Prezzo di applicazione **€/ml 2,10** ( **Eurodue/10** );

**NP.15**- Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale.  
Prezzo di applicazione **€/ml 3,04** ( **Eurotre/04** );

**NP.16**- Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale;  
Prezzo di applicazione **€/ml 4,69** ( **Euroquattro/69** );

*ABer*

#### Art. 4.

Resta inteso che il presente atto è la precisa, completa e fedele espressione della volontà delle parti, si compone di n. 4 facciate compresa la presente ed è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice dei lavori, mentre per l'amministrazione appaltante lo diverrà dopo l'intervenuta approvazione degli organi competenti.

Letto e confermato.

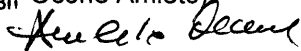
Benevento li 11.07.08

PER L'IMPRESA

Ocone Costruzioni 2000 srl

Ocone Costruzioni 2000 srl Ocone Amleto)

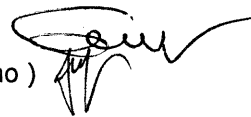
L'Amministratore Unico  
(Ocone Amleto)



LA DIREZIONE LAVORI

( Arch. Gaetano Caporaso )

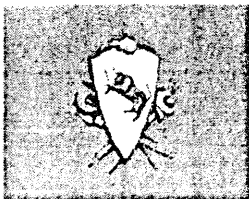
( Geom. Francesco Mervogliano )



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Valentino Melillo)





**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
**SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO**

pag. 1

## Perizia variativa e suppletiva

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE ED ALTRE OPERE PRESSO LA PALESTRA DELL' IISTITUTO □ GG. ALBERTI □ SITO IN BENEVENTO ALLA PIAZZA RISORGIMENTO

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI BENEVENTO

**La Direzione Lavori**

Arch. Gaetano Caporaso-Geom. Francesco Mervogliano

Computo Metrico Estimativo

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
R.02.20.20 b	ADEGUAMENTO AGIBILITA' SPOGLIATOI Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche...upero da riutilizzare: muratura in mattoni forati							
	porzione pareti per allargamento porte	6,000		0,40	2,10	5,040		
	apertura porta disimpegno wc donna	6,000		1,20	0,30	2,160		
				1,20	2,50	3,000		
				Sommamo	m²	10,200	€ 7,00	€ 71,40
R.02.60.40 a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica...Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	spogliatoio donne		5,70	2,10		11,970		
				Sommamo	m²	11,970	€ 6,47	€ 77,45
R.02.60.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcest...nza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
						11,970		
				Sommamo	m²	11,970	€ 12,47	€ 149,27
R.02.60.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli ...listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
	spogliatoi donne	2,000	5,70	2,20		25,080		
	pareti e spogliatoi uomini	4,000	2,10	2,20		18,480		
			5,70	2,20		12,540		
				Sommamo	m²	56,100	€ 4,84	€ 271,52
R.02.110.3 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, cal...ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²							
		6,000	0,85	2,20		11,220		
				Sommamo	m²	11,220	€ 6,74	€ 75,62
R.02.120.1 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordi...lizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	wc donne (lavabo + wc)					3,000		
	wc uomini (orinatoi + lavabi)					8,000		
				Sommamo	cad	11,000	€ 5,39	€ 59,29
R.02.120.2 0.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere ...idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	spogliatoi e wc donne + spogliatoi uomini					85,000		
				Sommamo	m	85,000	€ 3,22	€ 273,70
R.02.140.3 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...o a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³							
	tramezzi demoliti		10,20	0,10		1,020		
	intonaco		35,79	0,03		1,074		
	pavimenti		11,97	0,05		0,599		
	massetti		11,97	0,10		1,197		
	rivestimenti		56,10	0,02		1,122		
	apparecchi sannitari	11,000	0,50			5,500		
	tubazioni e canalizzazioni		85,00	0,05		4,250		
				Sommamo	m³	14,762	€ 46,13	€ 680,97
R.02.140.5								

A riportare € 1 659,22

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 1 659,22</b>									
0.a	Scamolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m					14,760			
					Sommano	m²	14,760	€ 34,49	€ 509,07
R.02.50.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spesso...superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro								
	su pareti adiacente la palestra superficie voce precedente	2,000	5,70			2,70 10,20	15,390 20,400		
					Sommano	m²	35,790	€ 3,93	€ 140,65
01.10.40.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienic...ua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi								
	disabili + donne uomini					6,000 2,000			
					Sommano	cad	8,000	€ 60,58	€ 484,64
01.10.60.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienic...qua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi								
					Sommano	cad	8,000	€ 57,01	€ 456,08
01.10.130.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con l...co con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi								
					Sommano	cad	8,000	€ 49,61	€ 396,88
01.20.20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetr...arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete								
					Sommano	cad	2,000	€ 215,05	€ 430,10
01.20.70.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a...emincasso in vitreous-china con gruppo monocomando								
					Sommano	cad	4,000	€ 317,48	€ 1 269,92
01.30.10.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed aper...regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili								
					Sommano	cad	1,000	€ 876,58	€ 876,58
01.30.20.a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per ... (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili								
					Sommano	cad	1,000	€ 479,67	€ 479,67
30.80.a	Arredo completo per bagno per persone disabili ido...edo completo per locale bagno per persone disabili								
					Sommano	cad	1,000	€ 2 701,88	€ 2 701,88
10.10.d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o...degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 100								
	-scarico wc disabili	8,000				8,000			

A riportare € 9 404,69

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							<b>Riporto € 9 404,69</b>		
R.01.10.20.	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi n... dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m					m	8,000	€ 13,88	€ 111,04
a	per scarico wc disabili	8,000	0,50	0,50			2,000		
	per pozzetto intercettazione esterno	2,000	0,60	0,60			0,720		
					Sommano	m²	2,720	€ 52,51	€ 142,83
R.02.40.40.	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sez...seguito con qualunque mezzo Di cemento non armato								
b	per scarico wc		0,50	0,40		0,50	0,100		
					Sommano	m³	0,100	€ 466,87	€ 46,69
J.04.10.10.	Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nella adeguata g... Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano								
b			8,00	0,60		0,40	1,920		
					Sommano	m²	1,920	€ 53,30	€ 102,34
J.04.20.10.	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, re...a esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm								
d		1,000					1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 41,97	€ 41,97
J.04.20.30.	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzati...a esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x55 cm								
e		1,000					1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 37,00	€ 37,00
J.04.20.25	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e ...di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
0.a		1,000	45,00				45,000		
					Sommano	kg	45,000	€ 3,32	€ 149,40
J.03.10.20.	Getto di conglomerato cementizio confezionato in c... kg di cemento: per strutture a piano di campagna								
a	per sottofondo massetto wc disabili e scarico		5,70	0,60		0,15	0,513		
			2,10	2,10		0,15	0,662		
					Sommano	m³	1,175	€ 142,89	€ 167,90
J.07.20.10.	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...ciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm								
a	wc disabili e donne		5,70	2,10			11,970		
					Sommano	m²	11,970	€ 12,09	€ 144,72
J.08.20.80.	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, r...toni a sei fori (10x14x28 cm): con malta bastarda								
c	per adeguamento porte e ripresa piattabanda	6,000	0,20			2,10	2,520		
	divisione wc disabili	6,000	1,20			0,30	2,160		
			2,10			2,70	5,670		
					Sommano	m²	10,350	€ 21,67	€ 224,28
J.13.30.70.	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato ...e granigliato naturale opaco tinta unita levigata								
b			5,70	2,10			11,970		
							<b>A riportare € 10 572,86</b>		

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
		P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 10 572,86</b>									
E.15.20.10.c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di c... Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari  superficie demolizioni				Sommano	m²	11,970	€ 42,85	€ 512,91
E.16.20.60.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rin... esterni su pareti verticali: con malta idraulica  per riprese su pareti verticali (superficie rivestimenti) superficie tramezzi	2,000	10,35		Sommano	m²	56,100	€ 34,18	€ 1 917,50
E.18.70.20.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti d...elli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL  nuove porte	6,000	1,00	2,10	Sommano	m²	76,800	€ 15,00	€ 1 152,00
E.21.10.10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie intern...a con applicazione di isolante acrilico all'acqua  spogliatoi e servizi, pareti  soffitti  corridoio	12,000 10,000 4,000 4,000  4,000 2,000 2,000 2,000	5,70 2,10 3,00 1,55  2,10 1,00 2,10 3,00 1,55 13,80 15,85		Sommano	m²	12,600	€ 205,91	€ 2 594,47
E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...se. Su superfici interne con idropittura lavabile				Sommano	m²	236,140	€ 2,04	€ 481,73
NP1	Adeguamento e ripristino impianto e...di emergenza come da normativa. a corpo				Sommano	m²	236,140	€ 4,96	€ 1 171,25
E.18.160.130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculan...one interno e maniglia esterna dotata di serratura  porta disabili e spogliatoi	4,000			Sommano	l	1,000	€ 900,00	€ 900,00
E.15.10.10.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta...ermanente con lampada fluorescente: 11 W compatta				Sommano	cad	4,000	€ 170,13	€ 680,52
E.18.140.40.a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodiz...era compreso, ferramenta Per infissi in alluminio				Sommano	cad	10,000	€ 103,14	€ 1 031,40
E.18.140.6					Sommano	cad	6,000	€ 41,55	€ 249,30
<b>A riportare € 21 263,94</b>									



Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 21 263,94</b>								
0.a	Montanti e traverse per la realizzazione di specch...opera compreso, ferramenta Per specchiature fisse							
	imbotti porte interne	6,000	1,00			6,000		
		12,000	2,10			25,200		
				Sommano	m	31,200	€ 59,40	€ 1 853,28
	<b>ADEGUAMENTO AGIBILITA' SPOGLIATOI</b>							
	<b>Totale € 23 117,22</b>							
<b>A riportare € 23 117,22</b>								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 23 117,22</b>								
07.90.30 b	PAVIMENTAZIONE PIANO DI GIOCO Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 9-10 cm  per vespaio sulla pavimentazione esistente		30,60	20,00		612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 22,20	€ 13 586,40
12.50.30 b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero					612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 3,09	€ 1 891,08
NP 001	Pavimentazione in gomma sintetica della Federazione Pallavolo spessore mm.7.5					612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 77,23	€ 47 264,76
07.20.40 a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore all'altezza del piano superiore di sottofondi preesistenti					612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 4,05	€ 2 478,60
02.60.80 a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura					612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 1,88	€ 1 150,56
02.60.10 0.a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi					612,000		
				Sommano	m <sup>2</sup>	612,000	€ 2,68	€ 1 640,16
02.140.2 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di macerie autorizzate controllate di materiali di risulta		612,00	0,01		6,120		
				Sommano	m <sup>3</sup>	6,120	€ 23,50	€ 143,82
	<b>PAVIMENTAZIONE PIANO DI GIOCO</b>							
	<b>Totale € 68 155,38</b>							
A riportare € 91 272,60								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riparto € 91 272,60</b>								
E.18.80.40. c	SOSTITUZIONE PORTE ESTERNE E VETRI DI SICUREZZA Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico p...ompresi tutti gli oneri. Per superfici oltre m² 5	2,000	3,60			3,00	21,600	
	ingressi palestra		4,10			3,00	12,300	
				Sommano	m²	33,900	€ 238,38	€ 8 081,08
E.18.80.90. c	Sovrapprezzo agli infissi per : per preverniciatura a colori RAL							
				Sommano	%	80,810	€ 11,50	€ 929,32
E.20.20.40. a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di ve...ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5)		33,90	0,90				
				Sommano	m²	30,510	€ 58,74	€ 1 792,16
E.20.10.13 0.a	crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm							
				Sommano	m²	30,510	€ 53,75	€ 1 639,91
E.18.160.1 30.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculan...one interno e maniglia esterna dotata di serratura							
				Sommano	cad	3,000	€ 170,13	€ 510,39
E.18.140.4 0.a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodiz...era compreso, ferramenta Per infissi in alluminio							
				Sommano	cad	3,000	€ 41,55	€ 124,65
	<b>SOSTITUZIONE PORTE ESTERNE E VETRI DI SICUREZZA</b>							
	<b>Totale € 13 077,51</b>							
A riportare € 104 350,11								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 104 350,11</b>								
U.02.40.90. a	<b>COMPLETAMENTO: rete di scarico pluviali e pozzetti</b> Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 t...dità 4 kN/m <sup>2</sup> D esterno 110 mm. D interno 104,6 mm  per tubazione interrata scarico pluviali 30.00+15.00+7.00+(15xcurve)					67,000		
				Sommano		m	€ 8,07	€ 540,69
U.04.20.20. b	Pozzetto di raccordo pedonali, sifonato, realizzat...a esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm  pozzetti di ispezione					15,000		
				Sommano		cad	€ 31,47	€ 472,05
J.04.20.30. b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzat...a esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x35 cm					6,000		
				Sommano		cad	€ 24,68	€ 148,08
J.04.20.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e ...di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale  chiusini 40x40					654,670		
				Sommano		kg	€ 3,32	€ 2 173,50
J.04.10.10. b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata g... Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		52,00	0,70		0,20	7,280	
				Sommano		m <sup>3</sup>	€ 53,30	€ 388,02
J.03.10.10. b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...ro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>3</sup>  massetto di sottofondo		52,00	0,70		0,10	3,640	
				Sommano		m <sup>3</sup>	€ 81,31	€ 295,97
	<b>COMPLETAMENTO: rete di scarico pluviali e pozzetti</b> <b>Totale € 4 018,31</b>							
<b>A riportare € 108 368,42</b>								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 108 368,42</b>								
E.13.80.30 a	<b>MARCATURA AREE DI GIOCO</b> Marcatura delle aree di gioco con vernice a base d...ge, azzurro e verde Con vernice a base di hypalon							
	delineatura campo	2,000	28,00			56,000		
		2,000	15,00			30,000		
	area pallacanestro					108,000		
	area pallamano					72,000		
				Sommamo	m	266,000	€ 12,78	€ 3 399,48
	<b>MARCATURA AREE DI GIOCO</b> <b>Totale € 3 399,48</b>							
<b>A riportare € 111 767,90</b>								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 111 767,90</b>								
L.02.20.180	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE PALESTRA</b>							
b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sen...io escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	2,000	31,00			62,000		
	discesa quadro generale	2,000	21,00			42,000		
	discesa linea principale					6,000		
				Sommano	m	116,000	€ 12,61	€ 1 462,76
L.02.20.190	deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm					4,000		
b				Sommano	cad	4,000	€ 7,44	€ 29,76
L.02.20.200	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm					2,000		
b				Sommano	cad	2,000	€ 8,15	€ 16,30
L.02.20.210	derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm					2,000		
b				Sommano	cad	2,000	€ 12,55	€ 25,10
L.02.20.290	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli acces... di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm					116,000		
b	quantità voce canale			Sommano	m	116,000	€ 3,09	€ 358,44
L.02.20.310	per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm					4,000		
b				Sommano	cad	4,000	€ 3,52	€ 14,08
L.02.20.320	per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm					2,000		
b				Sommano	cad	2,000	€ 4,32	€ 8,64
L.02.20.340	per derivazione piana a 3 vie: larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm					2,000		
b				Sommano	cad	2,000	€ 4,66	€ 9,32
L.02.10.100	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...ressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm²							
b	alimentazione proiettori	2,000	50,00			100,000		
		2,000	47,00			94,000		
		2,000	45,00			90,000		
		2,000	43,00			86,000		
		2,000	41,00			82,000		
		2,000	39,00			78,000		
		2,000	37,00			74,000		
		2,000	35,00			70,000		
		2,000	33,00			66,000		
		2,000	31,00			62,000		
		2,000	29,00			58,000		
		2,000	27,00			54,000		
				Sommano	m	914,000	€ 2,37	€ 2 166,18
<b>A riportare € 115 858,48</b>								

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 115 858,48</b>								
NP 002	Solo posa in opera di proiettori di...zzazioni e alimentazioni già predisposte					28,000		
					Sommario	28,000	€ 95,00	€ 2 660,00
P.03.10.20. c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritzi, ... A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0							
	posa canali	2,000	31,00			62,000		
	posa proiettori	2,000	21,00			42,000		
					Sommario	28,000		
						132,000	€ 20,25	€ 2 673,00
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE PALESTRA</b>							
	<b>Totale € 9 423,58</b>							
							<b>Totale</b>	<b>€ 121 191,48</b>

**Provincia di Benevento**  
**SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO**

**Oggetto:** LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA  
PAVIMENTAZIONE ED ALTRE OPERE PRESSO LA  
PALESTRA DELL'ISTITUTO G. ALBERTI, SITO IN  
BENEVENTO ALLA PIAZZA RISORGIMENTO

***PERIZIA VARIATIVA E SUPPLITIVA***

*Benevento*

*La Direzione dei Lavori*  
*Architetto Gaetano Caporaso*  
*Geometra Francesco Mervogliano*





Computo Metrico Estimativo

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
		P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
	<b>PITTURAZIONI: PARETI INTERNE, MARCATURA AREE DI GIO..</b>							
NP04	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
	-sui nuovi tegoloni	8.000	20.00	3.30		528.000		
	-parte alta delle due pareti di fondo	2.000	20.00	1.00		40.000		
				Sommano	m²	568.000	€ 2.04	€ 1 158.72
NP05	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante							
	-sup come sopra					568.000		
				Sommano	m²	568.000	€ 4.41	€ 2 504.88
NP06	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco							
	-elementi in lamiera fra i tegoloni	14.000	1.70	0.60		14.280		
				Sommano	m²	14.280	€ 8.66	€ 123.66
NP07	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi							
	sulle pareti palestra							
	-sviluppo travi long	2.000	30.60	1.05		64.260		
	-pareti longitudinali	2.000	30.60	6.90		422.280		
	-pareti trasversali	2.000	20.00	7.75		310.000		
	-pilatri	4.000	0.50	6.90		13.800		
		4.000	1.90	6.90		52.440		
	a detrarre							
	-sup porte	-2.000	3.65	3.00		-21.900		
			-4.15	3.00		-12.450		
	-sup finestre	-31.000	0.80	1.95		-48.360		
				Sommano	m²	780.070	€ 2.68	€ 2 090.59
NP08	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
						780.070		
				Sommano	m²	780.070	€ 2.00	€ 1 560.14
NP09	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per interni superficie bucciata media lucida							
						780.070		
				Sommano	m²	780.070	€ 5.45	€ 4 251.38
NP10	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Afrormosia, faggio, rovere							

Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni			Quantità	Prezzo		
		P.U.	Lunghez.	Larghez.		Alt./Peso	Unitario	Totale
		2,000	50,60		101,200			
		2,000	6,20		0,520			
	a detrarre pilastri	-8,000	0,50		-4,000			
	-porte							
	0,88+1,55+2(3,65)+4,15				-13,880			
				Sommario	m	83,840	€ 10,99	€ 913,86
NP11	Rimozione di battiscopa cornici mantovane in legno o guardiaspigli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigli							
	-quantità come sopra				83,840			
				Sommario	m	83,840	€ 0,81	€ 67,91
03.10.20	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0							
	-per travi di copertura	8,000	20,00		160,000			
				Sommario	m	160,000	€ 20,25	€ 3 240,00
NP12	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione							
	-pareti palestra sup intera				862,780			
				Sommario	cad	862,780	€ 3,72	€ 3 209,54
NP16	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco							
	-tabelloni pallacanestro	2,000	1,80	1,20	4,320			
	-telai	4,000	2,30	0,90	8,280			
	-areatori	4,000	0,40	0,40	0,640			
		8,000	0,40	0,50	1,600			
		16,000	0,40	0,50	3,200			
		0,400	0,60		0,240			
				Sommario	m	18,280	€ 8,66	€ 158,30
NP14	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale							
	-discesa su parete di fondo mm.18				7,400			
				Sommario	m	7,400	€ 2,10	€ 15,54
P15	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale							
	-per alimentazione areatori su pareti long							
	primo tratto mm.33	4,000	4,80		19,200			
	-secondo tratto mm.42	4,000	6,90		27,600			

7,71  
9,92  
5,92

m. Ord. RIF. A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							140 486,00
	-discendenti su areatori mm.33	4,00	4,80			19,20		
	- alimentazione area calda mm.42	4,00	6,90			27,60		
	6.50+3.30+0.60	8,00	11,70			93,60		
						76,90		
						10,40		
						<b>227,70</b>	<b>3,04</b>	<b>692,21</b>
	<b>SOMMANO m</b>							
16	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da coneggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale -per alimentazione areatori su pareti longitudinali 2x2(8.60+7.765) -su pareti di fondo -discese							
		2,00	20,00			30,00		
		2,00	7,40			40,00		
						14,80		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>84,80</b>	<b>4,69</b>	<b>397,71</b>
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								<b>1'089,92</b>
<b>TOTALE euro</b>								<b>141 575,92</b>
	<p><b>Il Direttore dei Lavori</b> Arch. Gaetano Caporaso</p> <p>Geom. Francesco Mervolino</p>   <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>							
<b>A RIPIANTARE</b>								