



COMUNE DI CORCIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

DELIBERA CIPE 57/2016

Efficientamento energetico Palestra Comunale

Via della Cooperazione - Ellera di Corciano

OGGETTO

Relazione Tecnica

Quadro economico

scala varie

Foglio 33 Part.IIe 1393

identificazione catastale

Allegato

A

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco CILLO

Il Tecnico Progettista

Geom. Filippo CASTELLANI

Il Direttore dei Lavori

Geom. Fabio BULLETTI

CUP D31E16000120004

File X:\LAVORI UFFICIO PROGETTAZIONE\190_16 - SAN MARIANO - Ampliamento elementare via settembrini

| revisione | data | oggetto |
|-----------|------------|-----------|
| 0 | 27.05.2016 | EMISSIONE |
| | | |
| | | |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione energetica palestra Ellera, Corciano, Perugia

COMMITTENTE: Comune di Corciano, Corciano, Perugia

Corciano, 04/07/2016

IL TECNICO
Geom. Filippo CASTELLANI

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | SOLUZIONE 1 (SpCat 1) OPERE PROVVISORIALI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 02.06.0070.0 01 20/12/2015 | PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in o ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI B1 *(H/peso=9,3*1,0) B2 *(H/peso=9,3*1,0) B3 *(H/peso=9,3*1,0) B4 *(H/peso=9,3*1,0) | | 32,30 32,30 32,30 32,30 | | 9,300 9,300 9,300 9,300 | 300,39 300,39 300,39 300,39 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'201,56 | 14,10 | 16'942,00 |
| | SOLUZIONE 2 (SpCat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 2 / 2 02.04.0140 20/12/2015 | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensio ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione canali e scossaline *(lung.=33+33+33+33) | | 132,00 | | 1,000 | 132,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 132,00 | 2,61 | 344,52 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 3 / 3 02.04.0120 20/12/2015 | RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI B1-F1 B1-F2 B1-F3 B1-F4 B2-F1 B2-F2 (nastro) B2-F2 (nastro) B2-F4 B3-F1 B3-F2 B3-F3 B4-F1 B4-F2 | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | 5,300 5,300 5,300 5,300 5,300 1,300 1,200 5,300 5,300 5,300 3,900 5,300 5,300 | 12,72 13,25 23,85 54,06 25,71 24,44 22,56 12,19 12,72 12,72 39,78 12,72 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 21,10 | 5'896,18 |
| 4 / 4 02.04.0200 20/12/2015 | RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di ... per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI B1-F1 B1-F2 B1-F3 B1-F4 B2-F1 | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 | | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 24,45 | | 23'182,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 24,45 | | 23'182,70 |
| | B2-F2 (nastro) B2-F2 (nastro) B2-F4 B3-F1 B3-F2 B3-F3 B4-F1 B4-F2 | | 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | | 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 84,15 | 25,40 | 2'137,41 |
| | SOLUZIONE 2 (SpCat 2) RICOSTRUZIONI (Cat 3) | | | | | | | |
| 5 / 5 07.02.0460.0 01 20/12/2015 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI Isolanti termici, per pareti e tetti i ... li in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Copertura | | 33,00 | 33,000 | | 1'089,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'089,00 | 6,40 | 6'969,60 |
| 6 / 6 07.02.0460.0 02 20/12/2015 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI Isolanti termici, per pareti e tetti i ... legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Copertura | | 33,00 | 33,000 | 7,000 | 7'623,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7'623,00 | 0,96 | 7'318,08 |
| 7 / 7 05.03.0060.0 02 05/01/2016 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tampona ... in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 7/10 mm. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Manto in lamiera grecata | | 33,00 | 33,000 | 8,500 | 9'256,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'256,50 | 3,90 | 36'100,35 |
| 8 / 8 05.03.0060.0 04 05/01/2016 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tampona ... ato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Compenso preverniciatura | | 33,00 | 33,000 | 8,500 | 9'256,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'256,50 | 0,66 | 6'109,29 |
| 9 / 9 08.01.0120 20/12/2015 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomat ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Canali e scossaline nuovi *(lung.=33+33+33+33) | | 132,00 | | 1,000 | 132,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 132,00 | 103,00 | 13'596,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 95'413,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 95'413,43 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 10 / 10 08.01.0120 20/12/2015 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomate ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | | 2,50 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | | 4,50 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | | 10,20 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | | 4,85 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | | 18,80 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | | 18,80 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | | 2,30 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | | 10,20 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 84,15 | 103,00 | 8'667,45 |
| | SOLUZIONE 1 (SpCat 1) | | | | | | | |
| 11 / 11 07.02.0790 20/12/2015 | RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite S ... uto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | Pareti esterne *(lung.=32,3+32,3+32,3+32,3) | | 129,20 | | 7,500 | 969,00 | | |
| | A dedurre serramenti esterni (50% per compensare riquadrature e cornici isolate) | -0,50 | | | 279,440 | -139,72 | | |
| | Sommano positivi cal/h | | | | | 969,00 | | |
| | Sommano negativi cal/h | | | | | -139,72 | | |
| | SOMMANO cal/h | | | | | 829,28 | 43,30 | 35'907,82 |
| 12 / 12 07.02.0791.0 08 20/12/2015 | COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante te ... za +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | Pareti esterne *(lung.=32,3+32,3+32,3+32,3)*(H/peso=7,500*7) | | 129,20 | | 52,500 | 6'783,00 | | |
| | A dedurre serramenti esterni (50% per compensare riquadrature e cornici isolate) | -0,50 | | | 279,440 | -139,72 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 6'783,00 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -139,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6'643,28 | 1,72 | 11'426,44 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 13 / 13 09.03.0011.0 01 28/04/2017 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 103,88 | | 151'415,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 103,88 | | 151'415,14 |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 268,00 | 74'889,92 |
| 14 / 14 09.03.0011.0 02 28/04/2017 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 45,60 | 12'742,46 |
| 15 / 15 09.05.0062.0 14 20/12/2015 | VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tri ... eso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / n.c. / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 130,00 | 36'327,20 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 275'374,72 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 275'374,72 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 | SOLUZIONE 1 | 64'276,26 |
| 002 | SOLUZIONE 2 | 70'437,84 |
| 003 | SOLUZIONE 3 | 140'660,62 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 275'374,72 |
| | Corciano, 04/07/2016 | |
| | Il Tecnico Geom. Filippo CASTELLANI | |
| | A RIPIORTARE | |

COMPUTO METRICO INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione energetica palestra Ellera, Corciano, Perugia

COMMITTENTE: Comune di Corciano, Corciano, Perugia

Corciano, 04/07/2017

IL TECNICO
Geom. Filippo CASTELLANI

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | SOLUZIONE 1 (SpCat 1) OPERE PROVVISORIALI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 02.06.0070.0 01 20/12/2015 | PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in o ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI B1 *(H/peso=9,3*1,0) B2 *(H/peso=9,3*1,0) B3 *(H/peso=9,3*1,0) B4 *(H/peso=9,3*1,0) | | 32,30 32,30 32,30 32,30 | | 9,300 9,300 9,300 9,300 | 300,39 300,39 300,39 300,39 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'201,56 | 6,90 | 8'290,76 |
| | SOLUZIONE 2 (SpCat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 2 / 2 02.04.0140 20/12/2015 | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensio ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione canali e scossaline *(lung.=33+33+33+33) | | 132,00 | | 1,000 | 132,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 132,00 | 1,38 | 182,16 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 3 / 3 02.04.0120 20/12/2015 | RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI B1-F1 B1-F2 B1-F3 B1-F4 B2-F1 B2-F2 (nastro) B2-F2 (nastro) B2-F4 B3-F1 B3-F2 B3-F3 B4-F1 B4-F2 | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | 5,300 5,300 5,300 5,300 5,300 1,300 1,200 5,300 5,300 5,300 3,900 5,300 5,300 | 12,72 13,25 23,85 54,06 25,71 24,44 22,56 12,19 12,72 12,72 39,78 12,72 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 11,80 | 3'297,39 |
| 4 / 4 02.04.0200 20/12/2015 | RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di ... per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI B1-F1 B1-F2 B1-F3 B1-F4 B2-F1 | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 | | | 2,40 2,50 4,50 10,20 4,85 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 24,45 | | 11'770,31 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 24,45 | | 11'770,31 |
| | B2-F2 (nastro) B2-F2 (nastro) B2-F4 B3-F1 B3-F2 B3-F3 B4-F1 B4-F2 | | 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | | 18,80 18,80 2,30 2,40 2,40 10,20 2,40 2,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 84,15 | 13,80 | 1'161,27 |
| | SOLUZIONE 2 (SpCat 2) RICOSTRUZIONI (Cat 3) | | | | | | | |
| 5 / 5 07.02.0460.0 01 20/12/2015 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI Isolanti termici, per pareti e tetti i ... li in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Copertura | | 33,00 | 33,000 | | 1'089,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'089,00 | 2,30 | 2'504,70 |
| 6 / 6 07.02.0460.0 02 20/12/2015 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI Isolanti termici, per pareti e tetti i ... legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Copertura | | 33,00 | 33,000 | 7,000 | 7'623,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7'623,00 | 0,04 | 304,92 |
| 7 / 7 05.03.0060.0 02 05/01/2016 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tampona ... in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 7/10 mm. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Manto in lamiera grecata | | 33,00 | 33,000 | 8,500 | 9'256,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'256,50 | 1,31 | 12'126,02 |
| 8 / 8 05.03.0060.0 04 05/01/2016 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tampona ... ato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Compenso preverniciatura | | 33,00 | 33,000 | 8,500 | 9'256,50 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'256,50 | 0,22 | 2'036,43 |
| 9 / 9 08.01.0120 20/12/2015 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomat ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - SOLUZIONE 2 Cat 3 - RICOSTRUZIONI Canali e scossaline nuovi *(lung.=33+33+33+33) | | 132,00 | | 1,000 | 132,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 132,00 | 37,60 | 4'963,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 34'866,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 34'866,85 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 10 / 10 08.01.0120 20/12/2015 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomate ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | | 2,50 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | | 4,50 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | | 10,20 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | | 4,85 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | | 18,80 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | | 18,80 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | | 2,30 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | | 10,20 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | | 2,40 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 84,15 | 37,60 | 3'164,04 |
| | SOLUZIONE 1 (SpCat 1) | | | | | | | |
| 11 / 11 07.02.0790 20/12/2015 | RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite S ... uto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | Pareti esterne *(lung.=32,3+32,3+32,3+32,3) | | 129,20 | | 7,500 | 969,00 | | |
| | A dedurre serramenti esterni (50% per compensare riquadrature e cornici isolate) | -0,50 | | | 279,440 | -139,72 | | |
| | Sommano positivi cal/h | | | | | 969,00 | | |
| | Sommano negativi cal/h | | | | | -139,72 | | |
| | SOMMANO cal/h | | | | | 829,28 | 17,23 | 14'288,49 |
| 12 / 12 07.02.0791.0 08 20/12/2015 | COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante te ... za +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SOLUZIONE 1 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | Pareti esterne *(lung.=32,3+32,3+32,3+32,3)*(H/peso=7,500*7) | | 129,20 | | 52,500 | 6'783,00 | | |
| | A dedurre serramenti esterni (50% per compensare riquadrature e cornici isolate) | -0,50 | | | 279,440 | -139,72 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 6'783,00 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -139,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6'643,28 | 0,04 | 265,73 |
| | SOLUZIONE 3 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 13 / 13 09.03.0011.0 01 28/04/2017 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 103,88 | | 52'585,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 103,88 | | 52'585,11 |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 21,80 | 6'091,79 |
| 14 / 14 09.03.0011.0 02 28/04/2017 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 0,00 | 0,00 |
| 15 / 15 09.05.0062.0 14 20/12/2015 | VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tri ... eso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / n.c. / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SpCat 3 - SOLUZIONE 3 Cat 3 - RICOSTRUZIONI | | | | | | | |
| | B1-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B1-F2 | | 2,50 | | 5,300 | 13,25 | | |
| | B1-F3 | | 4,50 | | 5,300 | 23,85 | | |
| | B1-F4 | | 10,20 | | 5,300 | 54,06 | | |
| | B2-F1 | | 4,85 | | 5,300 | 25,71 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,300 | 24,44 | | |
| | B2-F2 (nastro) | | 18,80 | | 1,200 | 22,56 | | |
| | B2-F4 | | 2,30 | | 5,300 | 12,19 | | |
| | B3-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B3-F3 | | 10,20 | | 3,900 | 39,78 | | |
| | B4-F1 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | B4-F2 | | 2,40 | | 5,300 | 12,72 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 279,44 | 8,30 | 2'319,35 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 60'996,25 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 60'996,25 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 | SOLUZIONE 1 | 22'844,98 |
| 002 | SOLUZIONE 2 | 22'117,43 |
| 003 | SOLUZIONE 3 | 16'033,84 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 60'996,25 |
| | Corciano, 04/07/2017 | |
| | Il Tecnico Geom. Filippo CASTELLANI | |
| | A RIPIORTARE | |

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| IMPORTO TOTALE LAVORI | € 275.374,72 |
| a1) di cui per il costo della manodopera | € 60.996,25 |
| a2) di cui per gli oneri della sicurezza | € 11.879,21 |
| a3) importo lavori a base d'asta | € 202.499,26 |
| Sommano euro | |
| b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza | € - |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | |
| c) somme a disposizione della stazione appaltante per: | |
| c1) IVA su importo lavori (10%) euro | € 27.537,47 |
| c2) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'113 comma 3 D.lgs n° 163/06 (DL, sicurezza, Atti amministrativi e Collaudi) 80% | € 4.406,00 |
| c3) Incentivi per funzioni tecniche di cui all'113 comma 4 D.lgs n° 163/06 (DL, sicurezza, Atti amministrativi e Collaudi) 20% | € 1.101,50 |
| c4) accantonamento 5% art. 4 della L.R. 13/2010 | € 13.768,74 |
| c5) revisione prezzi art. 13 della L.R. 3/2010 - 3% | € 8.261,24 |
| c6) spese tecniche per verifiche statiche | € 7.000,00 |
| c7) Imprevisti ed arrotondamenti | € 2.550,34 |
| Sommano euro | € 64.625,28 |
| TOTALE euro | € 340.000,00 |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione energetica palestra Ellera, Corciano, Perugia

COMMITTENTE: Comune di Corciano, Corciano, Perugia

Data, 04/07/2017

IL TECNICO
Geom. Filippo CASTELLANI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 02.04.0120 | RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiuno/10) | mq | 21,10 |
| Nr. 2 02.04.0140 | SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione de ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/61) | m | 2,61 |
| Nr. 3 02.04.0200 | RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI. Rimozione di soglie di porte, finestre, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti ... per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. euro (venticinque/40) | mq | 25,40 |
| Nr. 4 02.06.0070.0 01 | PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da u ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. euro (quattordici/10) | mq | 14,10 |
| Nr. 5 05.03.0060.0 02 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con ... in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 7/10 mm. euro (tre/90) | kg | 3,90 |
| Nr. 6 05.03.0060.0 04 | MANTO DI COPERTURA E TAMPONATURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con ... ato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia. euro (zero/66) | kg | 0,66 |
| Nr. 7 07.02.0460.0 01 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in po ... li in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. euro (sei/40) | mq | 6,40 |
| Nr. 8 07.02.0460.0 02 | ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in po ... legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. euro (zero/96) | mq | 0,96 |
| Nr. 9 07.02.0790 | RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insulation Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per S ... uto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quarantatre/30) | cal/h | 43,30 |
| Nr. 10 07.02.0791.0 08 | COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al pre ... za +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm Per ogni cm in più. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/72) | mq | 1,72 |
| Nr. 11 08.01.0120 | CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/1 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centotre/00) | mq | 103,00 |
| Nr. 12 09.03.0011.0 01 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante euro (duecentosessantaotto/00) | mq | 268,00 |
| Nr. 13 09.03.0011.0 02 | INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto euro (quarantacinque/60) | mq | 45,60 |
| Nr. 14 09.05.0062.0 14 | VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... eso vetrata [kg/mq] = 45; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / n.c. / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. euro (centotrenta/00) | mq | 130,00 |
| | Data, 04/07/2017 | | |
| | Il Tecnico Geom. Filippo CASTELLANI | | |