



COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

Provincia di Reggio Emilia

LAVORO:

RIQUALIFICAZIONE, RISTRUTTURAZIONE ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALESTRA
COMUNALE DI FELINA A CASTELNOVO NE' MONTI

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

Computo metrico estimativo



N°ELABORATO

B

DATA EMISSIONE

Maggio 2017

SCALA

Varie

FILE

Elaborato-B.pdf

COMMITTENTE:



COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI
Piazza Gramsci, 1
42035 Castelnuovo ne' Monti
Reggio Emilia

PROGETTISTA:



**PROGETTI
AMBIENTALI
INTEGRATI**

Via Fontanesi, 18/B - Felina
42035 Castelnuovo ne' Monti
Tel./Fax 0522 717008
e-mail: paisas@tin.it
www.progettiambientaliintegrati.eu

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | AUTORIZZATO |
|------|------------|-------------|---------------------|------------------------|
| 0 | 29-05-2017 | EMISSIONE | GEOM. ZANNI MASSIMO | P.A. MANFREDI MARCELLO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | Spogliatoi palestra (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 B01087 | Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | | | | | | | |
| | Smontaggio porte spogliatoio 1 | 4,00 | | 0,60 | 2,10 | 5,04 | | |
| | Smontaggio porte spogliatoio assistenti | 1,00 | | 0,60 | 2,10 | 1,26 | | |
| | Smontaggio porte spogliatoio 2 | 4,00 | | 0,60 | 2,10 | 5,04 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 11,34 | 15,54 | 176,22 |
| 2 / 2 B01095a | Rimozione di apparecchi sanitari: piatto doccia | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | | | | 3,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | | | | 1,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 56,08 | 392,56 |
| 3 / 3 B01095c | Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.) | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | | | | 4,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | | | | 1,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 70,82 | 424,92 |
| 4 / 4 B01095g | Rimozione di apparecchi sanitari: cassetta alta di scarico | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | | | | 1,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 19,54 | 58,62 |
| 5 / 5 B01095e | Rimozione di apparecchi sanitari: lavello da cucina in porcellana | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | | | | 2,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | | | | 1,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 53,21 | 266,05 |
| 6 / 6 B01096a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | 22,00 | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,00 | 3,15 | 170,10 |
| 7 / 7 B01097b | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" | | | | | | | |
| | Spogliatoio 1 | | | | | 8,00 | | |
| | Spogliatoio assistenti | | | | | 2,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 5,75 | 86,25 |
| 8 / 8 B01004b | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'574,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|------------------------------|-------|------------------------------|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'574,72 |
| | Demolizione divisorie interne tra i servizi spogliatoio 1 Demolizione divisorie interne tra i servizi spogliatoio assistenti Demolizione divisorie tra spogliatoio 1 e spogliatoio assistenti Demolizione divisorie interne tra i servizi spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | 9,80 4,60 3,45 8,55 | | 2,30 2,30 2,90 2,30 | 22,54 10,58 10,01 19,67 62,80 | 8,25 | 518,10 |
| 9 / 9 B01043 | Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione rivestimento spogliatoio 1 Demolizione rivestimento spogliatoio assistenti Demolizione rivestimento spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | 10,15 5,10 11,10 | | 2,00 2,00 2,00 | 20,30 10,20 22,20 52,70 | 7,13 | 375,75 |
| 10 / 10 B01024 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Demolizione intonaco sotto rivestimento spogliatoio 1 Demolizione intonaco sotto rivestimento spogliatoio assistenti Demolizione intonaco sotto rivestimento spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | 10,15 5,10 11,10 | | 2,00 2,00 2,00 | 20,30 10,20 22,20 52,70 | 14,74 | 776,80 |
| 11 / 11 B01041 | Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione massetto docce e wc spogliatoio 1 Demolizione massetto docce e wc spogliatoio assistenti Demolizione massetto docce e wc spogliatoio 2 SOMMANO m3 | 6,45 2,60 4,90 | | | 0,08 0,08 0,08 | 0,52 0,21 0,39 1,12 | 73,69 | 82,53 |
| 12 / 12 B01030 | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione pavimentazione esistente spogliatoio 1 Demolizione pavimentazione esistente spogliatoio assistenti Demolizione pavimentazione esistente spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | | | | 7,65 2,76 8,61 19,02 | 8,84 | 168,14 |
| 13 / 13 B01123 | Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Materiale di risulta da demolizione SOMMANO m3 | | | | | 16,00 16,00 | 35,37 | 565,92 |
| 14 / 14 B01124 | Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo Materiale di risulta da demolizione SOMMANO m3 | | | | | 16,00 16,00 | 14,86 | 237,76 |
| 15 / 15 B01120 | Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Materiale di risulta da demolizione SOMMANO m3 | | | | | 16,00 16,00 | 45,91 | 734,56 |
| 16 / 16 N.P.14 | Realizzazione di massetto di allettamento in calcestruzzo (caldana) dello spessore di cm 3, compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata a maglia quadrata 50x50 mm diametro 1,8 mm il tutto compreso di ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 5'034,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------------|-------|----------------------|--|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 5'034,28 |
| | onere ed accessorio/materiale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spogliatoio 1 Spogliatoio assistenti Spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | | | | 15,42 4,14 13,45 <hr/> 33,01 | 16,00 | 528,16 |
| 17 / 17 A15043b | Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura: 20 x 20 cm Spogliatoio 1 Spogliatoio assistenti Spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | | | | 15,42 4,14 13,45 <hr/> 33,01 | 39,87 | 1'316,11 |
| 18 / 18 A14001e | Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la super ... da comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: botticino classico Soglia tra pavimento nuovo ed esistente spogliatoio 1 Soglia tra pavimento nuovo ed esistente spogliatoio assistenti Soglia tra pavimento nuovo ed esistente spogliatoio 2 SOMMANO m | | 2,25 2,30 2,40 | | | 2,25 2,30 2,40 <hr/> 6,95 | 20,00 | 139,00 |
| 19 / 19 A05006e | Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Parete divisoria tra spogliatoio 1 e spogliatoio assistenti Cassonetto tubazioni principali in spogliatoio 1 SOMMANO m2 | | 2,40 0,75 | | 2,90 2,90 | 6,96 2,18 <hr/> 9,14 | 28,43 | 259,85 |
| 20 / 20 N.P.16 | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e gu ... : per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Pareti rivestite spogliatoio 1 Pareti rivestite spogliatoio assistenti Pareti rivestite spogliatoio 2 SOMMANO m2 | | 12,45 7,40 11,90 | | 2,00 2,00 2,00 | 24,90 14,80 23,80 <hr/> 63,50 | 12,60 | 800,10 |
| 21 / 21 N.P.09 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato ... on frattazzo metallico alla pezza: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Pareti libere spogliatoio 1 Pareti sopra rivestimento parete divisoria tra spogliatoio 1 e spogliatoio assistenti Collegamento tra ripristino piastrelle altezza 2.00 mt e intonaco esistente SOMMANO m2 | | 1,40 4,70 11,00 | | 2,90 0,90 0,30 | 4,06 4,23 3,30 <hr/> 11,59 | 13,40 | 155,31 |
| 22 / 22 A16003b | Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'232,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------------|-------|----------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'232,81 |
| | pressatura, smaltate, con alto grado di assorbiment ... cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: 20 x 20 cm Pareti rivestite spogliatoio 1 Pareti rivestite spogliatoio assistenti Pareti rivestite spogliatoio 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | | 12,45 7,40 11,90 | | 2,00 2,00 2,00 | 24,90 14,80 23,80 | | |
| | | | | | | 63,50 | 41,06 | 2'607,31 |
| 23 / 23 N.P.12 | Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura lavabile Pareti libere spogliatoio 1 Pareti sopra rivestimento parete divisoria tra spogliatoio 1 e spogliatoio assistenti <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | | 1,40 4,70 | | 2,90 0,90 | 4,06 4,23 | | |
| | | | | | | 8,29 | 8,60 | 71,29 |
| 24 / 24 N.P.17 | Fornitura e posa di wc disabili in vetrochina di prima scelta, tipo Ceramica Dolomite, comprensivo di cassetta di scarico e batteria catis, miscelatore monocomando per doccetta, co ... stenti, materiali di consumo, raccorderie e altri oneri ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Wc disabile spogliatoio 1 Wc disabile spogliatoio 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 900,00 | 1'800,00 |
| 25 / 25 N.P.18 | Fornitura e posa di lavabo disabili in vetrochina di prima scelta, tipo Ceramica Dolomite, comprensivo di miscelatore, tubazioni acqua sanitaria, raccordo scarico a parete, viti di ... assistenze murarie e altri oneri e accessori per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. Lavabo disabile spogliatoio 1 Lavabo disabile spogliatoio 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 600,00 | 1'200,00 |
| 26 / 26 N.P.19 | Fornitura e posa di wc in vetrochina di prima scelta, tipo Pozzi Ginori, comprensivo di coperchio in plastica bianca e cassetta di scarico ad incasso tipo Geberit combifix, raccord ... i consumo, raccorderie, assistenze murarie e altri oneri e accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Wc spogliatoio 1 Wc spogliatoio assistenti Wc spogliatoio 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 450,00 | 1'350,00 |
| 27 / 27 N.P.20 | Fornitura e posa di lavabo in vetrochina di prima scelta, tipo Ceramica Dolomite, fissato a muro dim. 45x120 cm, comprensivo di miscelatore, tubazioni acqua sanitaria, raccordo sca ... i consumo, raccorderie, assistenze murarie e altri oneri e accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lavabo spogliatoio 1 Lavabo spogliatoio 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 480,00 | 960,00 |
| 28 / 28 N.P.24 | Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, complet ... e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Lavabo spogliatoio assistenti <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 16'221,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------------|-------|--------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 16'221,41 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 420,00 | 420,00 |
| 29 / 29 N.P.21 | Fornitura e posa di soffione doccia e miscelatore a parete monocomando tipo Nicolazzi mod. Walker, comprensivo di tubazioni acqua sanitaria, materiali di consumo, raccorderie e altri oneri e accessori per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. Docce spogliatoio 1 Doccia spogliatoio assistenti Docce spogliatoio 2 | | | | | 3,00 1,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 7,00 | 280,00 | 1'960,00 |
| 30 / 30 N.P.22 | Fornitura e posa di scarico a pavimento per doccia costituito da bocchetta in materiale plastico dim. 15x15 cm, comprensivo di raccordo sugli scarichi esistenti, materiali di consumo, raccorderie e altri oneri e accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scarico doccia disabili spogliatoio 1 Scarico doccia spogliatoio assistenti Scarico doccia disabili spogliatoio 2 | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 150,00 | 450,00 |
| 31 / 31 N.P.25 | Fornitura e posa di canaletta a pavimento per doccia costituita da canale e griglia di scolo in materiale plastico larg. 15 cm, comprensiva di pezzi speciali per il raccordo angola ... orderie e altri oneri, materiali e accessori per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. Scarico docce spogliatoio 1 Scarico docce spogliatoio 2 | | 4,20 4,20 | | | 4,20 4,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,40 | 180,00 | 1'512,00 |
| 32 / 32 N.P.26 | Fornitura e posa di n° 3 rubinetti acqua fredda portagomma per lavaggio locali. Lavorazione comprensiva di fornitura materiali, raccorderia, assistenze murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, completo e funzionante a regola d'arte. Presa acqua fredda spogliatoio 1 Presa acqua fredda spogliatoio 2 Presa acqua fredda spogliatoio 3 | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 120,00 | 360,00 |
| 33 / 33 N.P.28 | Attività di incasso sottotraccia di condotte adduzione acqua calda e fredda esistenti, di "calata" alle docce, ai lavabi e ai servizi igienici dello spogliatoio 1, dello spogliatoi ... essario per il posizionamento di tubi sottotraccia e rendere l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Spogliatoi 1, 2 e assistenti | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'360,00 | 1'360,00 |
| 34 / 34 N.P.11 | Fornitura, trasporto e posa di sistema a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm (tipo Sinko), completamente inalterabile dall'acqua, dalla ruggine, dagli acidi, inde ... FRONTALE DA MM 4650, NR 2 DIVISORI DA MM 1500 E NR 1 DIVISORIO DA MM 2000 (VEDI TAVOLA PROGETTUALE) TOT. MQ. 36,00 Box wc e docce | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 7'600,00 | 7'600,00 |
| 35 / 35 N.P.15 | Demolizione e ricostruzione di soletta in ca ammalorata all'ingresso della palestra comprensiva delle lavorazioni di: rimozione della soletta in ca | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 29'883,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 29'883,41 |
| | esistente con martello demolitor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni superficie di intervento 2.25x3.00 mt | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| | Parziale Spogliatoi palestra (SpCat 1) euro | | | | | | | 30'483,41 |
| | Rifacimento copertura palestra (SpCat 2) | | | | | | | |
| 36 / 36 N.P.01 | Operazione di smontaggio e scollegamento di impianto fotovoltaico esistente ed installato sulla copertura piana. La lavorazione comprenderà ogni onere e magistero per dare il lavor ... terra, carico, trasporto, scarico e depostio presso magazzino comunale sito in loc. Casino di Castelnuovo ne' Monti (RE) Impianto fotovoltaico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'400,00 | 2'400,00 |
| 37 / 37 N.P.02 | Operazione di montaggio e ricollegamento di impianto fotovoltaico sulla copertura piana della palestra Comunale. La lavorazione comprenderà ogni onere e magistero per dare il lavoro ... nelli e delle componenti dell'impianto fotovoltaico, rimontaggio dello stesso e nuovo collegamento alla rete elettrica. Impianto fotovoltaico esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'400,00 | 3'400,00 |
| 38 / 38 N.P.03 | Rimozione totale delle lattonerie esistenti poste sulla balaustra perimetrale della copertura della palestra. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare il lavoro finito a perf ... a regola d'arte e più precisamente: rimozione delle lamiere, tiro a terra delle stesse, carico, trasporto e smaltimento. Rimozione lattonerie balaustra di copertura | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 460,00 | 460,00 |
| 39 / 39 N.P.04 | Rimozione totale di guaina bituminosa esistente su porzione piana della copertura della palestra. Lavorazione comprensiva di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola ... 'arte e più precisamente: rimozione della guaina, tiro a terra del materiale di risulta, carico, trasporto e smaltimento. Porzione piana Balaustra - perimetro per h. 60 cm. | 103,20 | 29,40 | 22,20 | 0,60 | 652,68 61,92 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 714,60 | 3,00 | 2'143,80 |
| 40 / 40 N.P.05 | Realizzazione di caldana in alleggerito.Nuovo piano di copertura realizzato con calcestruzzo alleggerito con polistirolo D350, dosato in ragione di 290 Kg/m3 di cemento tipo II- A/L ... caldana sarà pari a 8/9 cm. (13/14 cm. in centro copertura e 4/5 ai margini) per colmare i marcati dislivelli presenti. Caldana alleggerito per retifica pendenze per sgrondo acque in copertura | | 29,40 | 22,20 | | 652,68 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 652,68 | 26,00 | 16'969,68 |
| 41 / 41 N.P.06 | Esecuzione di rasatura superficiale su caldana in alleggerito, per consentire la posa e la perfetta adesione della nuova guaina bituminosa in copertura. Rasatura eseguita con "misc ... inerale per posa pavimenti e cls. LA rasatura dovrà avere uno spessore uniforme su tutta la superficie di almeno 4/5 mm. Rasatura superficiale caldana in alleggerito per posa guaina bituminosa | | 29,40 | 22,20 | | 652,68 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 652,68 | 6,60 | 4'307,69 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60'164,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|----------------|-------|--------|-----------------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 60'164,58 |
| 42 / 42 N.P.07 | Fornitura e posa di guaina bituminosa hdpe da applicarsi a caldo sulla superficie orizzontale precedentemente preparata. Guaina bituminosa - polimero-plastomero Iter -20. Posa di guaina bituminosa su tutta la superficie dela copertura della palestra Posa su balaustra | 103,20 | 29,40 | 22,20 | 0,60 | 652,68 61,92 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 714,60 | 12,80 | 9'146,88 |
| 43 / 43 A07073c | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Lamiere superiori balaustra lato lungo Lamiere superiori balaustra lato corto | 2,00 2,00 | 29,40 22,20 | | | 58,80 44,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 103,20 | 24,41 | 2'519,11 |
| | Parziale Rifacimento copertura palestra (SpCat 2) euro | | | | | | | 41'347,16 |
| | Riquilificazione impianto termoidraulico (SpCat 3) | | | | | | | |
| 44 / 44 N.P.08 | Sostituzione delle esistenti pompe di ricircolo degli impianti termoidraulici presenti all'interno del locale tecnico con nuove pompe tipo Grundfos e più precisamente: n° 2 Magna ... mprensive di di ogni onere, materiale di consumo, assistenze murarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sostituzione di tutti i rilanci | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11'000,00 | 11'000,00 |
| 45 / 45 N.P.13 | Fornitura e posa di nuove tubazioni di adduzione idrica, in sostiruzione di quelle esistenti poste nel cavedio esterno e parallelo alla palestra, di collegamento di ques'ultima al ... sistenze murarie ed ogni onere, raccorderia, materiale e magistero necessari per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 6'100,00 | 6'100,00 |
| | Parziale Riquilificazione impianto termoidraulico (SpCat 3) euro | | | | | | | 17'100,00 |
| | Riquilificazione luci palestra (SpCat 4) | | | | | | | |
| 46 / 46 N.P.23 | Riquilificazione luci palestra esistenti con le seguenti forniture e lavorazioni: - Lavorazione di rimozione plafoniere esistenti, carico delle stesse, trasporto e scarico presso e ... tro onere necessario per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte. Lavorazione a carico di n° 6 plafoniere Riquilificazione luci palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 13'600,00 | 13'600,00 |
| | Parziale Riquilificazione luci palestra (SpCat 4) euro | | | | | | | 13'600,00 |
| | Adeguamento elettrico luci di emergenza (SpCat 5) | | | | | | | |
| 47 / 47 N.P.10 | Riquilificazione luci di emergenza esistenti con le seguenti forniture e lavorazioni: - Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 102'530,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 102'530,57 |
| | LED, IP42, flusso l ... re, dei materiali e di ogni latro onere necessario per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte. P.U. n. 32 Adeguamento luci di emergenza scuola e palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 5'700,00 | 5'700,00 |
| | Parziale Adeguamento elettrico luci di emergenza (SpCat 5) euro | | | | | | | 5'700,00 |
| | Rifacimento vetrate palestra (SpCat 6) | | | | | | | |
| 48 / 48 N.P.27 | Fornitura e posa di serramenti in alluminio con profilo tipo Gold 500 a giunto aperto completi di vetro di sicurezza tipo Visarm 3+3 satinato. La lavorazione prevederà la rimozione ... one della vetrata ed eseguire la fornitura e posa della nuova, completa, funzionante e montata a perfetta regola d'arte. Vetrata lato nord/est (scuole) - 3 moduli da 2330 mm x h 2800 mm Vetrata lato sud/ovest (ingresso) - 3 moduli da 2330 mm x h 2800 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale Rifacimento vetrate palestra (SpCat 6) euro | | | | | | 4'000,00 | 8'000,00 |
| | Sicurezza (SpCat 7) | | | | | | | |
| 49 / 49 57.05.005a | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e ... terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dim. 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 199,60 | 199,60 |
| 50 / 50 57.05.005b | Box prefabbricato avente dimensioni 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto all'articolo 57.05.005a | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 36,80 | 73,60 |
| 51 / 51 57.15.016e | Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferi ... lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. - Elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2. Nolo per il primo mese | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 6,24 | 187,20 |
| 52 / 52 57.15.016f | Elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2. Nolo per ogni mese in più rispetto all'articolo 57.15.016e | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 0,50 | 30,00 |
| 53 / 53 57.15.016a | Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferi ... , la rimozione a lavori ultimati - Cancelli carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto. Nolo per il primo mese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 43,80 | 43,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 116'764,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 116 764,77 |
| 54 / 54 57.15.016b | Cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto. Nolo per ogni mese successivo rispetto all'articolo 57.15.016a SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 9,90 | 19,80 |
| 55 / 55 57.25.015 | Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. Kg 6 SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 14,50 | 14,50 |
| 56 / 56 57.35.005 | Impianto di terra per piccolo cantiere (6 kW), completo di certificazione norme vigenti, apparecchi di possibile utilizzo: betoniera, argano elettrico, sega circ ... to direttamente interrato da 16 mm ² e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 m. Acciaio zincato da almeno 1,5 m SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 160,40 | 160,40 |
| 57 / 57 57.40.005 | Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 20,40 | 163,20 |
| 58 / 58 F01106c | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Lavorazioni in quota all'interno della palestra SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 270,76 | 270,76 |
| 59 / 59 F01084a | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese Parapetto per lavorazioni sulla copertura della palestra SOMMANO m | | 106,00 | | | 106,00 | | |
| | | | | | | 106,00 | 1,07 | 113,42 |
| 60 / 60 F01084c | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera Smontaggio parapetto per lavorazioni sulla copertura della palestra SOMMANO m | | 106,00 | | | 106,00 | | |
| | | | | | | 106,00 | 9,56 | 1 013,36 |
| 61 / 61 N04059a | Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 28 m: a caldo Apprestamento per allestimento parapetto di protezione SOMMANO h | | | | | 16,00 | | |
| | | | | | | 16,00 | 67,24 | 1 075,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 119 596,05 |

