



# COMUNE DI SAN GINESIO

(PROVINCIA DI MACERATA)

SINDACO

ASSESSORE LLPP

Giuliano Ciabocco

Giordano Saltari

## OGGETTO

**“SPORT E PERIFERIE 2020 PER LA INDIVIDUAZIONE  
DEGLI INTERVENTI DA FINANZIARE NELL’AMBITO  
DEL *FONDO SPORT E PERIFERIE*”**

Ufficio per lo sport  
Consiglio dei Ministri

BANDO SPORT E PERIFERIE 2020 – COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO  
IMPIANTO SPORTIVO POLIFUNZIONALE “M. CORRIDONI”

RESPONSABILE AREA TECNICA -  
URBANISTICA

Geom. Sergio Marcelli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Sergio Marcelli

PROGETTISTI

Geom. Sergio Marcelli

ELABORATO

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

DATA

SETTEMBRE 2020

Via Capocastello, 35 – 62026 **SAN GINESIO** (MC) - Telefono: +39.0733.1960104 / +39.0733.656022  
[comune.sanginesio.mc@legalmail.it](mailto:comune.sanginesio.mc@legalmail.it) - [info@comune.sanginesio.mc.it](mailto:info@comune.sanginesio.mc.it) - [www.comune.sanginesio.mc.it](http://www.comune.sanginesio.mc.it)



I Borghi più Belli d'Italia  
*Il fascino dell'Italia nascosta*



ASSOCIAZIONE DEI PAESI  
**BANDIERA ARANCIONE**



San Ginesio  
Comune Bandiera Arancione  
Touring Club Italiano



**COMUNE DI SAN GINESIO**  
**PROVINCIA MACERATA**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Completamento e adeguamento di impianti sportivi esistenti da destinare alla agonistica nazionale e internazionale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SAN GINESIO

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Geom. Marcelli Sergio

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |           |                     |             |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |           |                     |             |
| 1<br>02.01.003*<br>.001  | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.<br><br>SOMMANO m³  | 432,60   | 16,67         | 7'211,44  | 1'896,78            | 26,302      |
| 2<br>02.02.001*<br>.001  | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br><br>SOMMANO m³ | 63,00    | 4,65          | 292,95    | 158,70              | 54,172      |
| 3<br>02.02.001*<br>.004  | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.<br><br>SOMMANO m³ | 36,60    | 34,00         | 1'244,40  | 92,20               | 7,409       |
| 4<br>02.05.001*<br>.001  | Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna<br><br>SOMMANO m² | 290,00   | 20,21         | 5'860,90  | 1'940,48            | 33,109      |
| 5<br>03.01.001*<br>.001  | Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.<br><br>SOMMANO m²                        | 173,81   | 15,19         | 2'640,17  | 910,42              | 34,483      |
| 6<br>03.01.004*          | Massetto di gretoni. Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionato con q.li 1 di calce per m³ di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture ... o o spianato anche con pendenze. Sono compresi i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><br>SOMMANO m³ | 36,90    | 175,82        | 6'487,76  | 937,40              | 14,449      |
| 7<br>03.01.007.00<br>1   | Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata.<br><br>SOMMANO m³ | 36,90    | 33,18         | 1'224,34  | 0,00                |             |
| 8<br>03.02.018*<br>.002  | Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con ... ciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro.<br><br>SOMMANO m³ | 90,75    | 233,38        | 21'179,24 | 9'686,39            | 45,735      |
| 9<br>03.02.024*<br>.002  | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br><br>SOMMANO m² | 120,64   | 41,89         | 5'053,61  | 1'895,74            | 37,513      |
| 10<br>04.04.016*<br>.002 | RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cement ... a delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco.<br><br>SOMMANO m² | 40,84    | 17,15         | 700,41    | 427,84              | 61,085      |
| 11<br>06.01.004*<br>.002 | INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... verrà compensato a parte. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di calce idrata e sabbia dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia.<br><br>SOMMANO m²  | 261,38   | 24,60         | 6'429,95  | 4'644,72            | 72,236      |
| 12<br>06.01.008*<br>.002 | INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... er dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di calce idraulica naturale NHL.                   |          |               |           |                     |             |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 58'325,17 | 22'590,67           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 58'325,17  | 22'590,67           |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 169,20   | 23,85         | 4'035,42   | 2'014,16            | 49,912      |
| 13<br>06.02.005*<br>.001 | Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).    |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 163,24   | 45,65         | 7'451,91   | 3'433,36            | 46,074      |
| 14<br>06.04.008*<br>.003 | Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.   |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72,80    | 34,88         | 2'539,26   | 1'005,91            | 39,614      |
| 15<br>06.04.023*         | Pavimento in vinile eterogeneo. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno str ... donei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101,92   | 33,14         | 3'377,63   | 840,88              | 24,896      |
| 16<br>07.01.001          | Spianatura di malta in preparazione del piano di posa. Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno ... to incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.    |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 259,00   | 10,04         | 2'600,36   | 390,05              | 15,000      |
| 17<br>07.01.002          | Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.         |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 259,00   | 1,44          | 372,96     | 55,94               | 15,000      |
| 18<br>07.01.003.00<br>3  | Membrana impermeabilizzante con interposta lamina di alluminio (barriera al vapore). Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al ... fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 4 mm supporto alluminio più vetro.     |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 259,00   | 11,71         | 3'032,89   | 454,93              | 15,000      |
| 19<br>07.02.020.00<br>3  | Isolante termico in rotoli di polistirene espanso. Isolante termico in rotoli costituito da un pannello di polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente densità Kg/m³ 34-3 ... ivo a freddo da g/m² 400. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 4 cm/4mmP.   |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 246,00   | 30,78         | 7'571,88   | 757,19              | 10,000      |
| 20<br>07.03.001.00<br>1  | Soffittatura fonoassorbente con pannelli o con doghe in alluminio e isolante termico. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni ... aggioro di cm 60 dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli. |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 173,81   | 48,90         | 8'499,31   | 849,93              | 10,000      |
| 21<br>08.01.001*<br>.002 | Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10.   |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,30    | 15,26         | 264,00     | 93,32               | 35,350      |
| 22<br>08.01.007*         | Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.              |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,88    | 59,52         | 3'028,38   | 1'069,55            | 35,318      |
| 23<br>08.02.001.00<br>5  | Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5.   |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,00    | 20,29         | 852,18     | 170,44              | 20,000      |
| 24<br>09.01.027          | Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in legno realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.                                                                                                                                                                                  |          |               |            |                     |             |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,00    | 87,38         | 961,18     | 0,00                |             |
| 25                       | Infisso monoblocco in alluminio. Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con                                                                                                                                                                                                                             |          |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 102'912,53 | 33'726,33           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 102'912,53 | 33'726,33           |             |
| 09.03.003                | profilati dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate con superf ...<br>vetro. La misurazione minima è di m² 2,00. La misurazione viene effettuata misurando il<br>massimo ingombro del monoblocco.<br><br>SOMMANO m²                                                                                             | 15,20    | 327,00        | 4'970,40   | 1'242,60            | 25,000      |
| 26<br>09.03.006*<br>.001 | Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico<br>spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ...<br>scluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice<br>arrotondato ad 1 anta.<br><br>SOMMANO cad | 4,00     | 528,32        | 2'113,28   | 148,74              | 7,038       |
| 27<br>09.03.007          | Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato<br>in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti i ... le<br>serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per<br>dare l'opera finita.<br><br>SOMMANO m²  | 3,78     | 396,94        | 1'500,43   | 120,03              | 8,000       |
| 28<br>09.05.006.01<br>3  | Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre<br>incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... i. E'<br>inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.<br>Vetro camera mm 5-15-5.<br><br>SOMMANO m²  | 15,20    | 47,35         | 719,72     | 57,58               | 8,000       |
| 29<br>12.01.001.00<br>1  | Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita<br>con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su in ... re compreso<br>quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici<br>interne.<br><br>SOMMANO m²  | 383,73   | 2,42          | 928,63     | 139,29              | 15,000      |
| 30<br>12.01.001.00<br>4  | Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita<br>con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su in ... re compreso<br>quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici<br>esterne.<br><br>SOMMANO m²  | 277,46   | 4,73          | 1'312,39   | 196,86              | 15,000      |
| 31<br>13.01.003*<br>.002 | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica. Circuito<br>di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dime ... o al netto<br>delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a<br>pavimento.<br><br>SOMMANO m²  | 173,81   | 64,86         | 11'273,32  | 4'552,08            | 40,379      |
| 32<br>14.02.001*<br>.001 | Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e<br>posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo<br>della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e<br>fredda mm 15 (1/2").<br><br>SOMMANO cad | 6,00     | 243,83        | 1'462,98   | 785,70              | 53,705      |
| 33<br>14.02.001*<br>.015 | Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e<br>posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico -<br>diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione<br>d'adduzione acqua mm 10 (3/8").<br><br>SOMMANO cad | 7,00     | 169,09        | 1'183,63   | 611,22              | 51,640      |
| 34<br>14.02.004*<br>.001 | Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. Lavabo in porcellana vetrificata del<br>tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fo ...<br>esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di<br>mercato di circa cm 63x48.<br><br>SOMMANO cad | 4,00     | 248,14        | 992,56     | 209,52              | 21,109      |
| 35<br>14.02.010*         | Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo<br>da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica<br>esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il<br>lavoro finito.<br><br>SOMMANO cad  | 4,00     | 159,58        | 638,32     | 104,76              | 16,412      |
| 36<br>14.02.020*<br>.002 | Piatto per doccia d'acciaio smaltato. Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e<br>griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con ... esclusi: la<br>rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa<br>cm 80x80.<br><br>SOMMANO cad  | 4,00     | 126,95        | 507,80     | 209,52              | 41,260      |
| 37<br>14.02.028*         | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti<br>dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo                                                                                                                                             |          |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 130'515,99 | 42'104,23           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 130'515,99 | 42'104,23           |             |
| .001                     | della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                | 6,00     | 310,09        | 1'860,54   | 1'099,98            | 59,122      |
| 38<br>14.02.028*<br>.011 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>SOMMANO cad | 8,00     | 243,83        | 1'950,64   | 1'047,60            | 53,705      |
| 39<br>14.04.004*<br>.003 | Batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme vigenti, composta da rubinetti ad a ... e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione non rotante per doccia.<br>SOMMANO cad | 4,00     | 140,64        | 562,56     | 104,76              | 18,622      |
| 40<br>14.04.005*<br>.002 | Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2", completo di rubinetti per ... , di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico.<br>SOMMANO cad | 4,00     | 75,88         | 303,52     | 104,76              | 34,515      |
| 41<br>14.04.015*         | Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO cad                | 4,00     | 137,36        | 549,44     | 104,76              | 19,067      |
| 42<br>14.06.001*         | Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO cad | 2,00     | 878,44        | 1'756,88   | 261,90              | 14,907      |
| 43<br>14.06.002*         | Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO cad | 2,00     | 701,15        | 1'402,30   | 261,90              | 18,676      |
| 44<br>14.06.004*         | Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.<br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 47,96         | 95,92      | 17,49               | 18,239      |
| 45<br>14.06.007*<br>.001 | Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 408,06        | 816,12     | 104,76              | 12,836      |
| 46<br>14.06.007*<br>.002 | Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... ccorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 507,68        | 1'015,36   | 104,76              | 10,318      |
| 47<br>14.06.008*<br>.001 | Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).<br>SOMMANO cad | 4,00     | 372,78        | 1'491,12   | 419,04              | 28,102      |
| 48<br>14.06.009*         | Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO cad                    | 2,00     | 266,93        | 533,86     | 7,96                | 1,490       |
| 49<br>15.05.021*<br>.006 | Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110<br>SOMMANO m   | 580,00   | 4,40          | 2'552,00   | 1'032,11            | 40,443      |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | 145'406,25 | 46'776,01           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 145'406,25 | 46'776,01           |             |
| 50<br>18.07.007*<br>.001 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110<br><br>SOMMANO m      | 20,00    | 16,93         | 338,60     | 136,80              | 40,402      |
| 51<br>18.07.009*<br>.001 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110<br><br>SOMMANO m       | 19,00    | 16,17         | 307,23     | 129,96              | 42,301      |
| 52<br>18.07.029*         | Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornita ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 699,82        | 699,82     | 259,41              | 37,068      |
| 53<br>18.07.032*         | Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornita ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><br>SOMMANO m  | 20,00    | 107,17        | 2'143,40   | 836,80              | 39,041      |
| 54<br>18.08.038*<br>.001 | Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50<br><br>SOMMANO m       | 25,00    | 9,68          | 242,00     | 82,07               | 33,914      |
| 55<br>18.09.003*<br>.002 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40<br><br>SOMMANO cad     | 26,00    | 65,47         | 1'702,22   | 548,00              | 32,193      |
| 56<br>18.09.003*<br>.005 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80<br><br>SOMMANO cad     | 2,00     | 159,83        | 319,66     | 78,94               | 24,695      |
| 57<br>18.09.004*<br>.002 | Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40<br><br>SOMMANO cad    | 26,00    | 56,75         | 1'475,50   | 445,38              | 30,185      |
| 58<br>18.09.005*         | Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.<br><br>SOMMANO cad    | 4,00     | 40,67         | 162,68     | 50,38               | 30,969      |
| 59<br>18.09.012*         | Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><br>SOMMANO kg      | 25,50    | 3,12          | 79,56      | 6,04                | 7,593       |
| 60<br>19.02.001*         | Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.<br><br>SOMMANO m²      | 1'200,00 | 5,75          | 6'900,00   | 1'365,60            | 19,791      |
| 61<br>19.02.005*<br>.002 | Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5<br><br>SOMMANO m²     | 1'200,00 | 2,33          | 2'796,00   | 1'811,76            | 64,798      |
| 62                       | Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 162'572,92 | 52'527,15           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | 162'572,92 | 52'527,15           |             |
| 19.02.007.00<br>2        | di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ...<br>anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza<br>rivestimento vegetale<br>SOMMANO m³                                                                                                   | 360,00   | 28,10         | 10'116,00  | 1'011,60            | 10,000      |
| 63<br>19.02.008*<br>.001 | Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o<br>riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ...<br>eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro<br>onere. Solo stesa in strati<br>SOMMANO m³     | 360,00   | 5,65          | 2'034,00   | 886,54              | 43,586      |
| 64<br>19.13.004.00<br>4  | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso<br>ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ...<br>rfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato<br>al m²xcm dopo la stesa.<br>SOMMANO m²xcm | 850,00   | 2,06          | 1'751,00   | 175,10              | 10,000      |
| 65<br>19.13.012*<br>.002 | Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso<br>di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati d ...<br>presa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con<br>bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC<br>SOMMANO m²    | 4'685,00 | 13,37         | 62'638,45  | 9'395,77            | 15,000      |
| 66<br>19.13.015*         | Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume<br>modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione<br>di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12.<br>SOMMANO m²                                                  | 4'870,00 | 1,98          | 9'642,60   | 1'414,74            | 14,672      |
| 67<br>19.14.003          | Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non<br>tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per tem ... ento al<br>carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace<br>aggrappaggio del telo<br>SOMMANO m²    | 246,00   | 2,46          | 605,16     | 30,26               | 5,000       |
| 68<br>20.02.017          | Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo, etc. realizzata con<br>resine altamente elastiche. Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi d ... i<br>ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. E' inoltre compreso quanto altro occorre<br>per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²    | 4'775,00 | 22,32         | 106'578,00 | 15'986,70           | 15,000      |
| 69<br>20.02.040          | Conglomerato bituminoso per impianti di atletica leggera. Formazione sottofondo in<br>conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta bynder, steso a caldo, a mezzo<br>vibrofinitrice ... ullato, spessore finito cm 5 per impianti di atletica leggera. E' compreso<br>quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²    | 600,00   | 8,49          | 5'094,00   | 560,34              | 11,000      |
| 70<br>20.02.041          | Tappetino in malta bituminosa. Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa<br>con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore<br>finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²                                                          | 5'550,00 | 5,49          | 30'469,50  | 4'570,43            | 15,000      |
| 71<br>20.02.043          | Cordoli di cemento prefabbricati. Cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con<br>testata ricoperta in pvc, posata su adeguata fondazione continua e rinfianco in cls per con ...<br>ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati a luce netta ovvero escluse le<br>sovrapposizioni dei pezzi.<br>SOMMANO m     | 709,00   | 27,19         | 19'277,71  | 4'819,43            | 25,000      |
| 72<br>20.02.044          | Cordoli in profilato di acciaio zincato. Cordoli in profilato di acciaio zincato e verniciati<br>sezione mm 5x5 con speciali tasselli da applicare sopra le canalette sia fissi che amovibili, per<br>atletica leggera, forniti e posti in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera<br>finita.<br>SOMMANO m                 | 400,00   | 27,19         | 10'876,00  | 2'719,00            | 25,000      |
| 73<br>20.02.065          | Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in<br>PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta co ...<br>munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre<br>per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m     | 566,00   | 45,23         | 25'600,18  | 6'400,05            | 25,000      |
| 74<br>27.13.004.00<br>2  | Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento e raffrescamento geotermico, composto<br>essenzialmente da: - pompa di calore geotermica, comprensiva di accessori circuito secco ... a<br>calda, con relative linee superficiali e redazione di planimetrie. Potenza termica impianto: 13 -<br>20 KW (costo per KW)                 |          |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 447'255,52 | 100'497,11          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                              | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 447'255,52 | 100'497,11          |             |
| 75<br>A21022.a      | SOMMANO kW<br>Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o l ... 4351-2 porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice<br>Prezzo prelevato dal PREZZIARIO DEL CRATERE 2018 | 15,00    | 1'848,11      | 27'721,65  | 6'614,40            | 23,860      |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,30     | 272,00        | 1'713,60   | 340,20              | 19,853      |
| 76<br>NP07          | Impianto elettrico<br>SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     | 7'000,00      | 7'000,00   | 1'750,00            | 25,000      |
| 77<br>NP13          | Proiettore asimmetrico tecn. LED potenza massima 400W<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,00    | 900,00        | 14'400,00  | 3'600,00            | 25,000      |
| 78<br>NP15          | Compenso a corpo relativo alle visite in corso d'opera del collaudatore FIDAL (minimo 3 visite - prima gratuita), comprensivo della eventuale presentazione alla FIDAL di documentazione tecnica-amministrativa anche su supporto elettronico. sopralluogo tecnico FIDAL<br>SOMMANO cadauno                                        | 3,00     | 800,00        | 2'400,00   | 0,00                |             |
| 79<br>NP16          | Tracciatura della linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF.<br>DEI Impianti Sportivi 2014<br>SOMMANO a corpo                                                                                                                              | 1,00     | 15'525,00     | 15'525,00  | 5'433,75            | 35,000      |
| 80<br>NP17          | Fornitura e posa in opera di targhette in metallo inox di misure regolamentari per la segnatura della pista, compreso l'onere dell'assistenza all'Omologatore FIDAL.<br>DEI Imp. Sportivi 2014<br>SOMMANO a corpo                                                                                                                  | 1,00     | 3'375,00      | 3'375,00   | 843,75              | 25,000      |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | 519'390,77 | 119'079,21          | 22,927      |
|                     | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               | 519'390,77 | 119'079,21          | 22,927      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |            |                     |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI    | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                       | TOTALE     |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                         |            |                     |             |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>         |            |                     |             |
| M                   | LAVORI A MISURA euro                                  | 519'390,77 | 119'079,21          | 22,927      |
| M:006               | PISTA DI ATLETICA euro                                | 344'338,74 | 65'303,73           | 18,965      |
| M:006.006           | RIPORTI euro                                          | 21'846,00  | 5'075,50            | 23,233      |
| M:006.007           | RICOSTRUZIONE euro                                    | 303'862,29 | 55'399,61           | 18,232      |
| M:006.008           | IMPIANTI euro                                         | 18'630,45  | 4'828,62            | 25,918      |
| M:007               | SPOGLIATOI euro                                       | 175'052,03 | 53'775,48           | 30,720      |
| M:007.008           | IMPIANTI euro                                         | 40'155,21  | 13'477,31           | 33,563      |
| M:007.009           | GEOTERMICO euro                                       | 27'721,65  | 6'614,40            | 23,860      |
| M:007.010           | FINITURE euro                                         | 107'175,17 | 33'683,77           | 31,429      |
|                     | TOTALE euro                                           | 519'390,77 | 119'079,21          | 22,927      |
|                     | Data, _____                                           |            |                     |             |
|                     | <b>Il Tecnico</b><br>Geom. Marcelli Sergio            |            |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                   |            |                     |             |