

STUDIO TECNICO

G.D.

del geom. Giuliano Delucca
piazza Garibaldi n. 19 – frazione Porretta Terme
40046 – Alto Reno Terme (BO)
Tel. 0534.21202 – Fax 051.0935973
E – mail : giuliano.delucca@collegiogeometri.bo.it

COMPUTO METRICO DI VARIANTE ED AGGIORNAMENTO PREZZI DEL 20.08.2023 RELATIVO AL CENTRO SPORTIVO DI CAMPOGALLIANO - CAMPO A 11 OMOLOGNATO LND SERIE ECCELLENZA - ANALISI PREZZI PER L'ANNUALITA' 2023

Io sottoscritto Geom. Giuliano Delucca nato a Porretta Terme il 21.04.1974 e residente in Comune di Gaggio Montano (BO), frazione Silla , via Panoramica n. 40/b , con studio in Comune di Alto Reno Terme (BO), frazione Porretta Terme , piazza Garibaldi n. 19 , cap. 40046 , Cod. Fisc. DLCGLN74D21A558J e Part. Iva 01876091206 , Tel. 0534.21202 , Cell. 335.5476196 , e – mail : giuliano.delucca@collegiogeometri.bo.it , p.e.c. : giuliano.delucca@geopec.it , iscritto al Collegio Professionale dei Geometri della Provincia di Bologna col n. 3368 , nella qualità di tecnico abilitato alla progettazione e presentazione degli atti di aggiornamento catastale ,

Con riferimento all'Appalto per la realizzazione dei lavori di riqualificazione dell'impianto sportivo di viale Enrico Mattei n. 15/4 .

Importo contrattuale € . 456.723,69 più Iva di Legge .

Di cui € . 451.250,00 per lavori ed € . 5.473,69 per oneri della sicurezza .

CIG : 955293642C5 – CUP : I72H22000040006

Redige la seguente ANALISI PREZZI PER L'ANNUALITA' 2023 in base al Preziario Regionale vigente della Regione Emilia Romagna per l'annualità 2023 approvato con Deliberazione della Giunta Regionale 27 Marzo 2023 , n. 462 . Pertanto si precisa che la descrizione delle lavorazioni in esso riportate e prese a riferimento per la redazione della presente ne formano parte sostanziale ed integrante .

ANALISI PREZZI PER L'ANNUALITA' 2023

| Rimozione attrezzature sportive | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| NP. Rimozioni | 1 | P | 1 | (N04.001.005.a) Nolo autocarro compresi conducente, carburante | h | 3,0000000000 | 59,3500000000 € | 178,0500000000 € | |
| | | P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune per stuccature e collegamenti | h | 12,0000000000 | 25,1900000000 € | 302,2800000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 480,3300000000 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 72,0495000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 552,3795000000 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 55,2379500000 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 607,6174500000 € | 607,62 € |

| Scotricatura | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|---|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| NP. Scotricatura | 3 | M | 1 | Nolo di scotricatrice tipo Koro topmaker | h | 0,0021333333 | 150,0000000000 € | 0,3200000000 € | |
| | | P | 2 | (N04.001.005.a) Nolo autocarro compresi conducente, carburante | h | 0,0021333333 | 59,3500000000 € | 0,1266133333 € | |
| | | P | 3 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0028756290 | 28,0000000000 € | 0,0805176132 € | |
| | | P | 4 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0028756290 | 25,1900000000 € | 0,0724370956 € | |
| | | | | | | | sommano | 0,5995680422 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 0,0899352063 € | |
| | | | | | | | sommano | 0,6895032485 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 0,0689503249 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 0,7584535734 € | 0,76 € |

| Sbancamento | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| NP. Sbancamento | 4 | P | 1 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,1200000000 | 28,0000000000 € | 3,3600000000 € | |
| | | P | 2 | (N04.004.015.b) Nolo escavatore tra 30e 59 kw | h | 0,2000000000 | 66,3000000000 € | 13,2600000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 16,6200000000 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 2,4930000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 19,1130000000 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 1,9113000000 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 21,0243000000 € | 21,02 € |

| Conferimento | | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|--|---|--------------|------------------|----------------|
| | | P | 1 | (N04.004.015.g) Nolo escavatore tra 149 e 222 kw | h | 0,0200000000 | 112,3000000000 € | 2,2460000000 € |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|--------------|------------------|------------------------|----------------|
| NP. Conferimento | 5 | P | 2 | (N04.001.005.g) Nolo autocarro 4assi 29 t | h | 0,1000000000 | 100,7500000000 € | 10,0750000000 € | |
| | | M | 3 | Spese caratterizzazione | c | 1,0000000000 | 0,0902633333 € | 0,0902633333 € | |
| | | P | 3 | Spese conferimento | t | 1,0000000000 | 6,0000000000 € | 6,0000000000 € | |
| sommano | | | | | | | | 18,4112633333 € | |
| Spese generali 15% | | | | | | | | 0,0000000000 € | |
| sommano | | | | | | | | 18,4112633333 € | |
| Utile d'impresa 10% | | | | | | | | 1,8112633333 € | |
| TOTALE | | | | | | | | 18,7812633333 € | 18,78 € |

ARROTONDAMENTO

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------------------|---|--|---|--------------|------------------|-----------------------|---------------|
| NP. Livellazione del fondo | 6 | Livellazione di fondo | | | | | | | |
| | | M | 1 | Livellazione a controllo laser | h | 0,0034507549 | 100,0000000000 € | 0,3450754853 € | |
| | | P | 2 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0028756290 | 28,0000000000 € | 0,0805176132 € | |
| | | P | 3 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0069015097 | 25,1900000000 € | 0,1738490295 € | |
| sommano | | | | | | | | 0,5994421280 € | |
| Spese generali 15% | | | | | | | | 0,0899163192 € | |
| sommano | | | | | | | | 0,6893584472 € | |
| Utile d'impresa 10% | | | | | | | | 0,0689358447 € | |
| TOTALE | | | | | | | | 0,7582942919 € | 0,76 € |

ARROTONDAMENTO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|---|---|---|--------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| NP. Compattazione | 7 | Compattazione di fondo | | | | | | | |
| | | P | 1 | (N04.016.010.a) Nolo rullo compattatore 40 q.li | h | 0,0034507549 | 65,8000000000 € | 0,2270596693 € | |
| | | P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0034507549 | 25,1900000000 € | 0,0869245147 € | |
| sommano | | | | | | | | 0,3139841840 € | |
| Spese generali 15% | | | | | | | | 0,0470976276 € | |
| sommano | | | | | | | | 0,3610818116 € | |
| Utile d'impresa 10% | | | | | | | | 0,0361081812 € | |
| TOTALE | | | | | | | | 0,3971899928 € | 0,40 € |

ARROTONDAMENTO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------|---|--|----|--------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| NP. Geotessile 45kN | 8 | Geotessile 45kN | | | | | | | |
| | | M | 1 | Geotessile tessuto a bandelle di resistenza 45kN | mq | 1,0000000000 | 0,9000000000 € | 0,9000000000 € | |
| | | P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0069015097 | 25,1900000000 € | 0,1738490295 € | |
| sommano | | | | | | | | 1,0738490295 € | |
| Spese generali 15% | | | | | | | | 0,1610773544 € | |
| sommano | | | | | | | | 1,2349263839 € | |
| Utile d'impresa 10% | | | | | | | | 0,1234926384 € | |
| TOTALE | | | | | | | | 1,3584190223 € | 1,36 € |

ARROTONDAMENTO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------------|---|---|---|--------------|------------------|------------------------|----------------|
| NP. Massiccata | 9 | Livellazione di fondo | | | | | | | |
| | | P | 1 | Livellazione a controllo laser | h | 0,0115025162 | 100,0000000000 € | 1,1502516175 € | |
| | | P | 2 | (N04.016.010.a) Nolo rullo compattatore 40 q.li | h | 0,0092020129 | 65,8000000000 € | 0,6054924515 € | |
| | | M | 3 | Fornitura materiale inerte | t | 1,0000000000 | 31,7900000000 € | 31,7900000000 € | |
| | | P | 4 | (M01.01.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0115025162 | 28,0000000000 € | 0,3220704529 € | |
| | | P | 5 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0115025162 | 25,1900000000 € | 0,2897483825 € | |
| sommano | | | | | | | | 34,1575629044 € | |
| Spese generali 15% | | | | | | | | 5,1236344357 € | |
| sommano | | | | | | | | 39,2811973400 € | |
| Utile d'impresa 10% | | | | | | | | 3,9281197340 € | |
| TOTALE | | | | | | | | 43,2093170740 € | 43,21 € |

ARROTONDAMENTO

| | | | | | | | | |
|-------------------|----|----------------------------|---|---|----|--------------|------------------|----------------|
| NP. Letto di posa | 10 | Letto di posa 0,2/2 | | | | | | |
| | | M | 1 | Materiale inerte di granulometria 0,2/2 miscelato in cava | mc | 0,0300000000 | 31,7900000000 € | 0,9537000000 € |
| | | M | 1 | Livellazione a controllo laser | h | 0,0046010065 | 100,0000000000 € | 0,4601006470 € |
| | | P | 2 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0046010065 | 28,0000000000 € | 0,1288281812 € |
| | | P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0092020129 | 25,1900000000 € | 0,2317987060 € |
| sommano | | | | | | | | 1,7744275341 € |

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Spese generali 15% | 0,2661641301 € | |
| sommano | 2,0405916643 € | |
| Utile d'impresa 10% | 0,2040591664 € | ARROTONDAMENTO |
| TOTALE | 2,2446508307 € | 2,24 € |

| NP. Canaletta grigliata B125 | 12 | Canaletta grigliata B125 | | | | | |
|------------------------------|----|--|----|---|------------------|---------------------|------------------------|
| | | M | 1 | Fornitura di manufatto 14x16 cm in cls + griglia a fessure B125 zincata | m | 1,0000000000 | 16,0000000000 € |
| P | 1 | Conglomerato confezionato in opera per rifianco e messa in quota | mc | 0,0300000000 | 347,3900000000 € | 10,4217000000 € | |
| P | 9 | (N04.004.015.b) Nolo escavatore tra 30e 59 kw | h | 0,0232558140 | 66,3000000000 € | 1,5418604651 € | |
| P | 2 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,1162790698 | 28,0000000000 € | 3,2558139535 € | |
| P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,1860465116 | 25,1900000000 € | 4,6865116279 € | |
| | | | | | | sommano | 35,9058860465 € |
| | | | | | | Spese generali 15% | 5,3858829070 € |
| | | | | | | sommano | 41,2917689535 € |
| | | | | | | Utile d'impresa 10% | 4,1291768953 € |
| | | | | | | TOTALE | 45,4209458488 € |
| | | | | | | | 45,42 € |

| NP. Drenaggi secondari | 13 | Drenaggi secondari | | | | | |
|------------------------|----|--|----|---|------------------|---------------------|------------------------|
| | | M | 1 | Fornitura di tubo drenante a microforato a 270° diam.90mm | m | 1,0000000000 | 1,0500000000 € |
| M | 2 | Rifianco con materiale inerte drenante 28/32 mm | mc | 0,0400000000 | 28,0000000000 € | 1,1200000000 € | |
| M | 3 | Scavo con speciale scavatrice a disco per lo scavo a sezione ristretta | h | 0,0256410256 | 100,0000000000 € | 2,5641025641 € | |
| P | 4 | (N04.0001.005.a) Nolo autocarro per movimentazione terreno | h | 0,0256410256 | 59,3500000000 € | 1,5217948718 € | |
| P | 5 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0615384615 | 28,0000000000 € | 1,7230769231 € | |
| P | 6 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0615384615 | 25,1900000000 € | 1,5501538462 € | |
| | | | | | | sommano | 9,5291282051 € |
| | | | | | | Spese generali 15% | 1,4293692308 € |
| | | | | | | sommano | 10,9584974359 € |
| | | | | | | Utile d'impresa 10% | 1,0958497436 € |
| | | | | | | TOTALE | 12,0543471795 € |
| | | | | | | | 12,05 € |

| NP. Campo | 16 | Pozzetto sifonato e diaframmato | | | | | |
|-----------|----|--|-----|--|-----------------|---------------------|-------------------------|
| | | F | 1 | Pozzetto cls dimensnioni 100x100 interno | cad | 1,0000000000 | 60,0000000000 € |
| F | 2 | botole cls | cad | 4,0000000000 | 16,8000000000 € | 67,2000000000 € | |
| P | 3 | (N.04.001.005.a) Nolo autocarro compresi conducente, carburante | h | 2,0000000000 | 59,3500000000 € | 118,7000000000 € | |
| P | 4 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato posa chiusino+diaframma in opera (qt=2*8) ora | h | 8,0000000000 | 28,0000000000 € | 224,0000000000 € | |
| P | 5 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune per stuccature e collegamenti | h | 8,0000000000 | 25,1900000000 € | 201,5200000000 € | |
| | | | | | | sommano | 671,4200000000 € |
| | | | | | | Spese generali 15% | 100,7130000000 € |
| | | | | | | sommano | 772,1330000000 € |
| | | | | | | Utile d'impresa 10% | 77,2133000000 € |
| | | | | | | TOTALE | 849,3463000000 € |
| | | | | | | | 849,35 € |

| NP. Collettore perimetrale | 17 | Collettore perimetrale | | | | | |
|----------------------------|----|--|----|--|-----------------|---------------------|------------------------|
| | | M | 1 | Fornitura di tubo drenante a microforato a 180° diam.160mm | m | 1,0000000000 | 4,0000000000 € |
| M | 2 | Rifianco con materiale inerte drenante 28/32 mm | mc | 0,2000000000 | 28,0000000000 € | 5,6000000000 € | |
| P | 3 | (C.01.004.005.a) Scavo a sezione obbligata | mc | 0,2400000000 | 6,8000000000 € | 1,6320000000 € | |
| P | 4 | (N04.0001.005.a) Nolo autocarro per movimentazione terreno | h | 0,0465116279 | 59,3500000000 € | 2,7604651163 € | |
| P | 5 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,2325581395 | 28,0000000000 € | 6,5116279070 € | |
| P | 6 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,2325581395 | 25,1900000000 € | 5,8581395349 € | |
| | | | | | | sommano | 26,3622325581 € |
| | | | | | | Spese generali 15% | 3,9543348837 € |
| | | | | | | sommano | 30,3165674419 € |
| | | | | | | Utile d'impresa 10% | 3,0316567442 € |
| | | | | | | TOTALE | 33,3482241860 € |
| | | | | | | | 33,35 € |

| | | Manto erboso artificiale LND sottotappeto | | | | | | | |
|---------------------------|----|--|----|---|----|---------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| NP. Manto artificiale LND | 18 | M | 1 | Sottotappeto elastico | mq | 1,0000000000 | 6,0000000000 € | 6,0000000000 € | |
| | | M | 2 | Manto erboso 50 mm comprensivo di righe bianche | mq | 1,0000000000 | 12,5000000000 € | 12,5000000000 € | |
| | | M | 3 | Bandella di giunzione | m | 0,3626834382 | 0,4500000000 € | 0,1632075472 € | |
| | | M | 4 | Collante poliuretano | kg | 0,1554357592 | 3,2000000000 € | 0,4973944295 € | |
| | | M | 5 | Intaso in sabbia | kg | 25,0000000000 | 0,0700000000 € | 1,7500000000 € | |
| | | M | 6 | Intaso prestazionale | kg | 10,0000000000 | 0,5500000000 € | 5,5000000000 € | |
| | | M | 7 | Nolo carro spandi intaso di precisione | h | 0,0071877808 | 80,0000000000 € | 0,5750224618 € | |
| | | M | 8 | Nolo trattrice equipaggiata si spazzole rotative e pettini a traino | h | 0,0071877808 | 40,0000000000 € | 0,2875112309 € | |
| | | P | 9 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0539083558 | 28,0000000000 € | 1,5094339623 € | |
| | | P | 10 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0673854447 | 25,1900000000 € | 1,6974393531 € | |
| | | | | | | | sommano | 30,4800089847 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 4,5720013477 € | |
| | | | | | | | sommano | 35,0520103324 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 3,5052010332 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 38,5572113657 € | 38,56 € |

| | | Manto erboso artificiale out | | | | | | | |
|---------------------------|----|-------------------------------------|---|---|----|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| NP. Manto artificiale out | 19 | M | 1 | Manto erboso fibrillato 20 mm verde | mq | 1,0000000000 | 8,5000000000 € | 8,5000000000 € | |
| | | M | 2 | Bandella di giunzione | m | 0,2057613169 | 0,4500000000 € | 0,0925925926 € | |
| | | M | 3 | Collante poliuretano | kg | 0,0881834215 | 3,2000000000 € | 0,2821869489 € | |
| | | M | 4 | Intaso in sabbia | kg | 5,0000000000 | 0,0500000000 € | 0,2500000000 € | |
| | | M | 5 | Nolo carro spandi intaso di precisione | h | 0,0097323601 | 80,0000000000 € | 0,7785888078 € | |
| | | M | 6 | Nolo trattrice equipaggiata si spazzole rotative e pettini a traino | h | 0,0097323601 | 40,0000000000 € | 0,3892944039 € | |
| | | P | 7 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 0,0194647202 | 28,0000000000 € | 0,5450121655 € | |
| | | P | 8 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 0,0583941606 | 25,1900000000 € | 1,4709489051 € | |
| | | | | | | | sommano | 12,3086238237 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 1,8462935736 € | |
| | | | | | | | sommano | 14,1549173972 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 1,4154917397 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 15,5704091370 € | 15,57 € |

| | | Impianto irrigazione automatica | | | | | | |
|-----------------|----|--|----|--|-----|----------------|--------------------|--------------------|
| NP. Irrigazione | 20 | F | 1 | Irrigatore a lunga gittata con elettrovalvola integrata tipo VP3 | cad | 6,0000000000 | 1.250,0000000000 € | 7.500,0000000000 € |
| | | F | 2 | Raccorderia varia per irrigatori (di massima) | cad | 1,0000000000 | 600,0000000000 € | 600,0000000000 € |
| | | F | 3 | Connettore resinato LV9000 | cad | 12,0000000000 | 1,8700000000 € | 22,4400000000 € |
| | | F | 4 | Saracinesca manuale PN16 | cad | 1,0000000000 | 77,1500000000 € | 77,1500000000 € |
| | | F | 5 | Pozzetto serie "RB" rettangolare JUMBO l610x430 x h315 mm. | cad | 1,0000000000 | 55,4500000000 € | 55,4500000000 € |
| | | F | 6 | Pozzetto serie "RB" circolare | cad | 8,0000000000 | 19,8400000000 € | 158,7200000000 € |
| | | F | 7 | Program. V220-24 mod. "ESP-4"+ MOD. +6 a 10 settori + cassetta stagna | cad | 1,0000000000 | 380,0000000000 € | 380,0000000000 € |
| | | F | 8 | Raccorderia di massima per tubazioni | cad | 1,0000000000 | 600,0000000000 € | 600,0000000000 € |
| | | F | 9 | Cavo in Pvc FROR sez. 2x1.5mmq. (bob.500ml.) | mt | 850,0000000000 | 1,0000000000 € | 850,0000000000 € |
| | | F | 10 | Tubazione in PEAD PN16 diam. 75 ISO 9002 | mt | 400,0000000000 | 5,5000000000 € | 2.200,0000000000 € |
| | | F | 11 | Tubazione in PEAD PN16 diam. 90 ISO 9002 | mt | 50,0000000000 | 9,0000000000 € | 450,0000000000 € |
| | | P | 12 | (N04.001.005.a) Nolo autocarro compresi conducente, carburante | h | 3,0000000000 | 59,3500000000 € | 178,0500000000 € |
| | | P | 13 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato per montaggio | h | 144,0000000000 | 28,0000000000 € | 4.032,0000000000 € |
| | | M | 14 | Cisterna di accumulo in PE da interro - 10 mc | cad | 1,0000000000 | 2.600,0000000000 € | 2.600,0000000000 € |
| | | P | 15 | (C01.004.005,a) Scavo a sezione obbligatoria | mc | 22,5000000000 | 6,8000000000 € | 153,0000000000 € |
| | | M | 16 | Realizzazione di sottofondo e riempimento con materiale arido drenante | mc | 20,0000000000 | 40,0000000000 € | 800,0000000000 € |
| | | M | 17 | Pompa sommersa 25 Hp 380V completa di motore | cad | 1,0000000000 | 2.500,0000000000 € | 2.500,0000000000 € |
| | | M | 18 | Quadro elettrico d'avviamento e reintegro | cad | 1,0000000000 | 800,0000000000 € | 800,0000000000 € |
| | | M | 19 | Sonda di livello | cad | 9,0000000000 | 25,0000000000 € | 225,0000000000 € |
| | | M | 20 | Elettrovalvole 1"1/2 | cad | 1,0000000000 | 45,0000000000 € | 45,0000000000 € |
| | | M | 21 | Cavo elettrico sezione 3x1mm tripolare 230V | m | 50,0000000000 | 1,1000000000 € | 55,0000000000 € |
| | | M | 22 | Cavo elettrico sezione 4x6mm tripolare 230V | m | 25,0000000000 | 5,0000000000 € | 125,0000000000 € |
| | | M | 23 | Giunzione stagna 4x6mm | cad | 1,0000000000 | 60,0000000000 € | 60,0000000000 € |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|---|-----|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| | M | 24 | Raccorderia varia | cad | 1,0000000000 | 180,0000000000 € | 180,0000000000 € | |
| | M | 25 | Installazione di cavidotti corrugati per il collegamento al locale quadri | cad | 1,0000000000 | 300,0000000000 € | 300,0000000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 24.946,8100000000 € |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 3.742,0215000000 € |
| | | | | | | | sommano | 28.688,8315000000 € |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 2.868,8831500000 € |
| | | | | | | | TOTALE | 31.557,7146500000 € |
| | | | | | | | | 31.557,71 € |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|---|---|----|---------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| | Basamento panchine | | | | | | | |
| NP. Basamento | P | 1 | (C01.004.005a) Scavo a sezione obbligata | mc | 1,2000000000 | 6,8000000000 € | 8,1600000000 € | |
| | P | 2 | (C04.019.005.a) Casseforme per plinti di fondazione per basamenti | mq | 3,8000000000 | 34,3100000000 € | 130,3780000000 € | |
| | P | 3 | (A03.007.015.a) Conglomerato cementizio C25/30 | mc | 1,2000000000 | 187,6300000000 € | 225,1560000000 € | |
| | P | 4 | (A03.013.010.b) Rete elettrosaldata diam. 6 mm 10x10 | kg | 37,7000000000 | 2,0200000000 € | 76,1540000000 € | |
| | P | 5 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato per montaggio | h | 4,0000000000 | 28,0000000000 € | 112,0000000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 551,8480000000 € |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 82,7772000000 € |
| | | | | | | | sommano | 634,6252000000 € |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 63,4625200000 € |
| | | | | | | | TOTALE | 698,0872000000 € |
| | | | | | | | | 698,09 € |

| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|---|---|-----|--------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | Porte C11 | | | | | | | |
| NP. Attrezzature 1 | F | 1 | Porta con rete e palo staccato | cad | 1,0000000000 | 1.541,0000000000 € | 1.541,0000000000 € | |
| | P | 2 | (N04.013.020.a) Nolo autogrù | h | 1,0000000000 | 86,5000000000 € | 86,5000000000 € | |
| | P | 3 | (C01.004.005.a) Scavo a sezione obbligata | mc | 0,4000000000 | 6,8000000000 € | 2,7200000000 € | |
| | P | 4 | (A03.004.005.a) Conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento 32,5 | mc | 0,4000000000 | 347,3900000000 € | 138,9560000000 € | |
| | P | 5 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato | h | 6,0000000000 | 28,0000000000 € | 168,0000000000 € | |
| | P | 6 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 6,0000000000 | 25,1900000000 € | 151,1400000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 2.088,3160000000 € |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 313,2474000000 € |
| | | | | | | | sommano | 2.401,5634000000 € |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 240,1563400000 € |
| | | | | | | | TOTALE | 2.641,7197400000 € |
| | | | | | | | | 2.641,72 € |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|--|-----|---------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| | Bandierine calcio d'angolo | | | | | | | |
| NP. Attrezzature 2 | F | 1 | Porta con rete e palo staccato | cad | 1,0000000000 | 107,2500000000 € | 107,2500000000 € | |
| | P | 2 | (C01.004.005a) Scavo a sezione obbligata | mc | 0,1000000000 | 6,8000000000 € | 0,6800000000 € | |
| | P | 3 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 10,0000000000 | 25,1900000000 € | 251,9000000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 359,8300000000 € |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 53,9745000000 € |
| | | | | | | | sommano | 413,8045000000 € |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 41,3804500000 € |
| | | | | | | | TOTALE | 455,1849500000 € |
| | | | | | | | | 455,18 € |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|-----|--------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | Panchine riserve - allenatori calcio | | | | | | | |
| NP. Attrezzature 3 | F | 1 | Panchina allenatori acciaio e policarbonato alveolare | cad | 1,0000000000 | 2.065,0000000000 € | 2.065,0000000000 € | |
| | P | 2 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune | h | 6,0000000000 | 25,1900000000 € | 151,1400000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 2.216,1400000000 € |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 332,4210000000 € |
| | | | | | | | sommano | 2.548,5610000000 € |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 254,8561000000 € |
| | | | | | | | TOTALE | 2.803,4171000000 € |
| | | | | | | | | 2.803,42 € |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|----|--------------|-----------------|----------------|
| | Recinzione di sbarramento h 600 f.t | | | | | | |
| | F | 1 | Palo metallico zincato diam. 60 mm h. 700 cm | m | 0,1636363636 | 29,5570000000 € | 4,8366000000 € |
| | P | 2 | (A20.046.020.a) Verniciatura pali | mq | 0,2158036364 | 20,3300000000 € | 4,3872879273 € |
| | P | 3 | (C01.004.005a) Scavo a sezione obbligata | mc | 0,0900000000 | 6,8000000000 € | 0,6120000000 € |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|---|----|---|-----|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| NP. Recinzione Sbarramento | 25 | P | 4 | (A03.004.005.a) Conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento 32,5 | mc | 0,0147272727 | 347,3900000000 € | 5,1161072727 € | |
| | | F | 5 | Raccorderia per irrigidimento | cad | 0,0045454545 | 1.000,0000000000 € | 4,5454545455 € | |
| | | M | 6 | Fornitura di rete di sbarramento in polietilene | mq | 4,0000000000 | 1,7800000000 € | 7,1200000000 € | |
| | | M | 7 | Cavo in trafolo d'acciaio | m | 1,0000000000 | 2,0000000000 € | 2,0000000000 € | |
| | | F | 8 | (N04.013.010.a) Piattaforma semovente a braccio telescopico | h | 0,1090909091 | 75,4000000000 € | 8,2254545455 € | |
| | | P | 9 | (M01.001.015) Manodopera operaio qualificato per piombatura montaggio | h | 0,2272727273 | 28,0000000000 € | 6,3636363636 € | |
| | | P | 10 | (M01.001.020) Manodopera operaio comune per montaggio | h | 0,2272727273 | 25,1900000000 € | 5,7250000000 € | |
| | | | | | | | sommano | 48,9315406545 € | |
| | | | | | | | Spese generali 15% | 7,3397310982 € | |
| | | | | | | | sommano | 56,2712717527 € | |
| | | | | | | | Utile d'impresa 10% | 5,6271271753 € | ARROTONDAMENTO |
| | | | | | | | TOTALE | 61,8983989280 € | 61,90 € |

STUDIO TECNICO

G.D.

del geom. Giuliano Delucca
 piazza Garibaldi n. 19 – frazione Porretta Terme
 40046 – Alto Reno Terme (BO)
 Tel. 0534.21202 – Fax 051.0935973
 E – mail : giuliano.delucca@collegiogeometri.bo.it

