



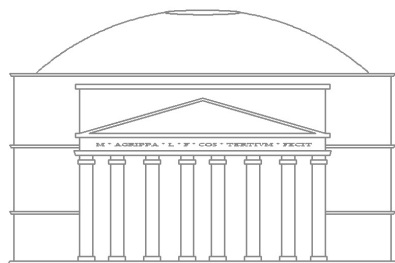
# Comune di Masainas

Provincia del Sulcis Iglesiente

## COMPLETAMENTO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE IN "LOCALITÀ MITZA ARRAMINI"

CUP: E88E24000160002

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



INGEGNERIAMASCIA

Vico Manno, 2 Carbonia (SU) | +390781671929 | +393490994506  
www.ingegneriamascia.it | info@ingegneriamascia.it | stefano.mascia@ingpec.eu



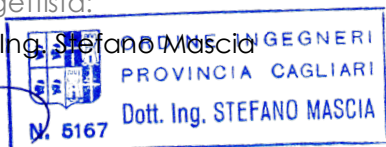
Elaborato relazionale

12

Stima Incidenza Manodopera

Il Progettista:

Dott. Ing. Stefano Mascia



Il RUP:

Geom. Gianfranco Diana

l'Assessore allo Sport: Valerio Pirosu

Il Sindaco: Luca Pittoni

RIPRODUZIONE VIETATA A TERMINE DI LEGGE SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

|     |             |            |                                                     |
|-----|-------------|------------|-----------------------------------------------------|
| 03  |             |            |                                                     |
| 02  |             |            |                                                     |
| 01  | Emissione   | 10/07/2026 | 12_PFTE_10072026_REL_2.4_Stima Incidenza Manodopera |
| REV | DESCRIZIONE | DATA       | NOME FILE e CODICE                                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|--------------------------------------|-------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE   |                                      |             |
|                                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |          |                                      |             |
|                                       | <b>LAVORI A CORPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |          |                                      |             |
| 1<br>ING23_SM.0<br>107.2024.130<br>0  | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD. 748 OBLO' 2.0 led 24W –GRUPPO DI EMERGENZA AUT. 1h - 2.780 lm - 4000K – CRI 83 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Dimensioni; diam. 330 mm x 55 mm (H)</p> <p>Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.</p> <p>Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.</p> <p>LED: Fattore di potenza: &gt;0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.</p> <p>SOMMANO cad.</p>                                                                                                                                                          | 2,00     | 139,48        | 278,96   | 96,50                                | 34,593      |
| 2<br>ING23_SM.0<br>107.2024.153<br>9  | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W CON GRUPPO DI EMERGENZA aut. 1h. L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura.</p> <p>Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce.</p> <p>Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio.</p> <p>Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox.</p> <p>Di serie IP44 – IK06. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.</p> <p>SOMMANO cad.</p> | 3,00     | 343,15        | 1'029,45 | 144,75                               | 14,061      |
| 3<br>ING23_SM.0<br>107.2024.154<br>0  | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W tot – L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura.</p> <p>Diffusore: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce.</p> <p>Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio.</p> <p>Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox.</p> <p>Di serie IP44 – IK06. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.</p> <p>SOMMANO cad.</p>                            | 1,00     | 250,80        | 250,80   | 48,25                                | 19,238      |
| 4<br>ING24.SM.S2<br>505.2024.104<br>3 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO CARRABILE A DUE ANTE, con telaio perimetrale delle ante e pali di sostegno, dimensioni H2300 X L4620 mm, due ante secondo Decreto Ministeriale N. 61 del 18 Marzo 1996, Legge Pisanu 2005, NORME UNI 10121 parte 1a e parte 2a del Giugno 1992 UNI EN 13200-3 e EN 13241-1, composto da montanti verticali, anta e maniglia speciale. Anta doppia, luce di passaggio minimo 4380 mm,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                      |             |
|                                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 1'559,21 | 289,50                               |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 1'559,21  | 289,50                               |             |
| 5<br>ING24_PF.15<br>10.2025.1707     | <p>altezza 2230 mm, profili dell'anta e dei pali sono in sendzimir, quantità minima di zinco: 275 g/m2 (2 lati combinati &amp;#150; secondo norme EN EN10326). Quantità minima di poliestere: 60 micron. Colori: VERDE RAL. Riquadro anta: 60 x 80 x 3 mm, Specchiatura anta: pannello Nylofor 2D Super saldato su riquadro anta. Maglia: 200 x 50 mm, orizzontale: 2 tondini diam. 8 mm, Verticale: 1 tondino diam. 6 mm, Piantane: 120 x 120 x 3 mm, altezza piantane 2900 mm, interasse piantane: 4500 mm, con cerniere metalliche regolabili APERTURA A 180°. Con maniglia speciale di sicurezza manuale. Completo di plinti in cls 50x50x50 cm, scavo ed ogni altro onere.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | 3'632,33      | 7'264,66  | 843,20                               | 11,607      |
| 6<br>ING24_SM.0<br>012.0004.001<br>2 | <p>RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI PALO ILLUMINAZIONE, posto in ogni posizioe planimetrica, per qualunque diametro per altezza fino a 3 m, compreso l'isolamento della linea di alimentazione, la rimozione dal plinto sottostante sia in opera che prefabbricato, l'eventuale scavo, con tutte le cautele dovute per il successivo riposizioanmento, compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smontaggio del corpo illuminante, posto fino all'atezza di 10 m, e acccalastamemo per la successiva reinstailfazione dello stesso;</li> <li>- sfilaggio di palo esistente oltre 5 m dal suolo;</li> <li>- rimontaggio dello stesso palo traslandolo di 5 metri dalla posizione da cui è stato rimosso.</li> </ul> <p>E' incluso ogni ooere per l'evnventuale imbragaggio del palo per effettuare la, l'operazione in sicurezza e per preservare il paJo per il suroessivo infilaggio. E' compreso ogni onere per lo stoccaggio il trasporto e l'accatastamento in area indicata dalla DL, entro l'area di cantiere.</p> <p>SOMMANO cad.</p> | 1,00     | 339,71        | 339,71    | 83,40                                | 24,550      |
| 7<br>ING24_SM.1<br>207.2024.145<br>3 | <p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO eseguita prevalentemente con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresi gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>                                                                                    | 2,00     | 378,09        | 756,18    | 459,26                               | 60,734      |
| 8<br>ING24_SM.2<br>708.2024.121<br>4 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE TIPO CREE OUTDOOR - PROJECTORS 4000K° mod. CFL o equivalente, Potenza impiegata 250W - LED Lumen Output: Fino a 40032 lm. Flusso luminoso: da 36128 lm a 4000K°; ottica ASM ( asymmetric ); design sottile e compatto, grado di protezione IP66, Classe di isolamento II. Corpo realizzato in pressofusione di alluminio superficie della staffa con processo di zincatura a caldo, che offre una forte resistenza alla corrosione, profilo in Vetro temperato serigrafato extra chiaro, Resistenza agli Urti ≥ IK10 (EN 62262). Escluso il palo di sostegno. Garanzia minima 5 anni.</p> <p>SOMMANO cad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,00     | 515,90        | 4'127,20  | 351,36                               | 8,513       |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 14'046,96 | 2'026,72                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | 14'046,96 | 2'026,72                             |             |
|                                      | <p>vetrati, pavimentazione sportiva, accessori di gioco, illuminazione e opere di montaggio, secondo le specifiche tecniche del produttore.</p> <p>La struttura portante sarà realizzata con elementi in acciaio per carpenteria metallica, con montanti e traversi indicativamente in profili 40x80x3 mm, reti metalliche 50x50x4 mm e materiali conformi alle certificazioni strutturali del modello SMASH. La struttura è certificata secondo NTC 17/01/2018, con classe d'uso II e vita nominale 50 anni, come da certificato di verifica strutturale allegato.</p> <p>La fornitura comprende il kit vetri temperati di spessore 12 mm, comprensivo di relativo supplemento, bulloneria per struttura e vetri, elementi in neoprene, sistemi di fissaggio, rete da gioco senza logo, pavimentazione sportiva in tappeto sintetico testurizzato colore blu, sabbia d'intaso, colla e banda di giunzione. Il tappeto testurizzato previsto è del tipo per uso padel, con fibra in polietilene monofilamento testurizzato, altezza indicativa del pelo pari a circa 12 mm e posa con giunzioni incollate e intaso in sabbia silicea, come da scheda tecnica.</p> <p>Sono compresi n. 4 pali faro con colore RAL da definire e n. 8 fari LED da 17.500 lumen, completi dei supporti. Le specifiche tecniche del campo prevedono supporti fari dedicati e personalizzabili, con installazione dei punti luce in corrispondenza dei relativi pali. Sono altresì compresi tutti gli oneri per il montaggio in opera del campo da parte di personale specializzato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura del campo da padel modello SMASH zincato a caldo per Zona 7;</li> <li>- struttura metallica portante, montanti, traversi, reti metalliche e carpenterie accessorie;</li> <li>- bulloneria della struttura e bulloneria dei vetri;</li> <li>- kit vetri temperati 12 mm;</li> <li>- elementi in neoprene e accessori di fissaggio;</li> <li>- tappeto sintetico testurizzato blu;</li> <li>- sabbia d'intaso, colla e banda di giunzione;</li> <li>- rete da gioco senza logo;</li> <li>- n. 4 pali faro RAL da definire;</li> <li>- n. 8 fari LED da 17.500 lumen;</li> <li>- posa e montaggio completo del campo;</li> <li>- trasporto e scarico.</li> </ul> <p>SOMMANO a corpo</p> | 1,00     | 41'704,29     | 41'704,29 | 3'539,80                             | 8,488       |
| 9<br>ING24.SM.2<br>709.2024.002<br>1 | <p>FORNITURA E POSA IN OPEA DI RECINZIONE MODULARE mod. VERA 665 SPORT 220 "Officine D'Amico" (o equivalente), da applicare con tasselli rispondente a quanto previsto dalla norma UNI EN 13200-3 (ex UNI 10121 ritirata) in materia di separazione impianti sportivi; costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata di dimensione 2230 mm (H) per 2500 mm (L), avente maglia 55x200 mm, formata da doppio tondino orizzontale Ø6 e tondino verticale Ø5; posta su piantane verticali in tubolare a sezione rettangolare da 80x60x3 mm H=2700 mm con n.6 attacchi per i pannelli; il tutto rinforzato da tre linee di cavo d'acciaio (superiore, inferiore e centrato a H=230).</p> <p>SOMMANO m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,00    | 209,48        | 4'399,08  | 221,55                               | 5,036       |
| 10<br>ING26.PF.08<br>04.2026.1929    | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEDONALE A DUE ANTE, con telaio perimetrale delle ante e pali di sostegno, dimensioni H2300 X L2440 mm, due ante secondo Decreto Ministeriale N. 61 del 18 Marzo 1996, Legge Pisanu 2005, NORME UNI 10121 parte 1a e parte 2a del Giugno 1992 UNI EN 13200-3 e EN 13241-1, composto da montanti verticali, anta e maniglia speciale. Anta doppia, luce di passaggio minimo 2200 mm, altezza 2230 mm, profili dell'anta e dei pali sono in sendzimir, quantità minima di zinco: 275 g/m2 (2 lati combinati &amp;#150; secondo norme EN EN10326).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |           |                                      |             |
|                                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 60'150,33 | 5'788,07                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 60'150,33 | 5'788,07                             |             |
| 11<br>ING26_Pf.08<br>07.2026.1252           | Quantità minima di poliestere: 60 micron. Colori: VERDE RAL. Riquadro anta: 60 x 80 x 3 mm, Specchiatura anta: pannello Nylofor 2D Super saldato su riquadro anta. Maglia: 200 x 50 mm, orizzontale: 2 tondini diam. 8 mm, Verticale: 1 tondino diam. 6 mm, Piantane: 120 x 120 x 3 mm, altezza piantane 2900 mm, interasse piantane: 2260 mm, con cerniere metalliche regolabili APERTURA A 180°. Con maniglia speciale di sicurezza manuale. Completo di plinti in cls 60x60x60 cm, scavo ed ogni altro onere.<br>SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | 1'765,75      | 3'531,50  | 638,20                               | 18,072      |
| 12<br>NP.05_ING2<br>5_SM.2304.2<br>024.1154 | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL TERRENO PROPEDEUTICA ALLA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, compresi scotico e livellamenti per la preparazione del piano di posa di pavimentazione, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota di progetto del terreno.<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 460,00   | 2,76          | 1'269,60  | 128,80                               | 10,145      |
| 13<br>SAR22_Pf.00<br>01.000                 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO ERBOSO SINTETICO in erba sintetica, altezza pelo 35 mm, colore "VERDE", in teli prefabbricati, costituiti da fibre 100% PE fibrillato lungo ibrido, stabile all'azione dei raggi ultravioletti, tessute su speciale supporto in polipropilene impregnato di apposito lattice onde bloccare le fibre. I teli sono posati a secco sul sottofondo e vengono uniti fra loro mediante apposite bande sottostanti in poliestere e colla poliuretanica bicomponente con elevatissima resistenza meccanica.<br>SOMMANO metri quadri                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,00    | 27,15         | 868,80    | 53,12                                | 6,114       |
| 14<br>SAR23_AT.00<br>01.0001.0003           | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d&#146;arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d&#146;acqua, compreso l&#146;onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l&#146;armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina<br>SOMMANO m³ | 7,95     | 14,95         | 118,85    | 0,00                                 |             |
| 15<br>SAR23_Pf.00<br>01.0002.0012           | TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata<br>SOMMANO viaggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00     | 318,42        | 1'592,10  | 0,00                                 |             |
| 16<br>SAR23_Pf.00<br>01.0002.0041           | SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo<br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,84    | 5,90          | 199,66    | 30,12                                | 15,085      |
|                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 67'730,84 | 6'638,31                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 67'730,84 | 6'638,31                             |             |
| 17<br>SAR23_PF.00<br>01.0003.0001 | ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,75     | 9,68          | 36,30     | 3,45                                 | 9,504       |
| 18<br>SAR23_PF.00<br>01.0009.0013 | COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                                | 112,80   | 1,46          | 164,69    | 18,05                                | 10,959      |
| 19<br>SAR23_PF.00<br>04.0001.0004 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03<br>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulário di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br><br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                | 75,22    | 13,29         | 999,67    | 0,00                                 |             |
| 20<br>SAR23_PF.00<br>04.0001.0009 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.<br><br>SOMMANO m³                                            | 12,00    | 205,93        | 2'471,16  | 297,96                               | 12,057      |
| 21<br>SAR23_PF.00<br>08.0001.0001 | CALCESTRUZZO A DURABILITÀ GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE O IN ELEVAZIONE, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2<br><br>SOMMANO m³ | 91,70    | 222,56        | 20'408,75 | 2'574,94                             | 12,617      |
|                                   | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,40    | 26,76         | 305,06    | 238,60                               | 78,214      |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 92'116,47 | 9'771,31                             |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | unitario      | TOTALE    |                                      |             |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 92'116,47 | 9'771,31                             |             |
| 22<br>SAR23_PF.00<br>08.0002.0002 | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14<br><br>SOMMANO kg                                                                                                                                                 | 280,00   | 2,39          | 669,20    | 181,49                               | 27,121      |
| 23<br>SAR23_PF.00<br>08.0002.0013 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20<br><br>SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2'741,76 | 1,75          | 4'798,08  | 301,59                               | 6,286       |
| 24<br>SAR23_PF.00<br>09.0001.0043 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75,00    | 7,84          | 588,00    | 92,12                                | 15,666      |
| 25<br>SAR23_PF.00<br>09.0001.0051 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,00    | 1,87          | 56,10     | 10,20                                | 18,182      |
| 26<br>SAR23_PF.00<br>09.0006.0024 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq<br><br>SOMMANO m | 90,00    | 3,17          | 285,30    | 65,70                                | 23,028      |
| 27<br>SAR24_PF.00<br>01.0002.0028 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,87    | 19,00         | 206,53    | 42,07                                | 20,368      |
| 28<br>SAR24_PF.00<br>01.0002.0046 | SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |           |                                      |             |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 98'719,68 | 10'464,48                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               | 98'719,68  | 10'464,48                            |             |
| 29<br>SAR24_PF.00<br>01.0009.0009 | compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,88    | 3,52          | 108,70     | 4,63                                 | 4,261       |
| 30<br>SAR24_PF.00<br>04.0001.0003 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI<br>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                   | 13,50    | 19,02         | 256,77     | 0,00                                 |             |
| 31<br>SAR24_PF.00<br>04.0001.0009 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.<br>SOMMANO m³                                                                  | 3,09     | 200,22        | 618,68     | 72,52                                | 11,722      |
| 32<br>SAR24_PF.00<br>04.0001.0043 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2<br>SOMMANO m³ | 12,03    | 220,63        | 2'654,18   | 337,80                               | 12,727      |
| 33<br>SAR24_PF.00<br>08.0001.0001 | MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'ESECUZIONE DEI GETTI CON L'IMPIEGO DI POMPE, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche<br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,03    | 16,96         | 204,03     | 0,00                                 |             |
| 34<br>SAR24_PF.00<br>08.0002.0002 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br>SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 46,90    | 29,52         | 1'384,49   | 904,23                               | 65,312      |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               | 103'946,53 | 11'783,66                            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE     |                                      |             |
|                                   | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 103'946,53 | 11'783,66                            |             |
| 35<br>SAR24_PF.00<br>13.0013.0135 | <p>sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14</p> <p>SOMMANO kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 962,40   | 2,37          | 2'280,89   | 0,00                                 |             |
| 36<br>SAR26_PF.08<br>07.2026.1206 | <p>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15</p> <p>SOMMANO m²</p> | 460,00   | 49,24         | 22'650,40  | 3'684,60                             | 16,267      |
|                                   | <p>REALIZZAZIONE DELLE PENDENZE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL CAMPO DA PADEL, compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali</p> <p>SOMMANO m²</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200,00   | 8,70          | 1'740,00   | 830,00                               | 47,701      |
|                                   | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 130'617,82 | 16'298,26                            | 12,478      |
|                                   | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 130'617,82 | 16'298,26                            | 12,478      |
|                                   | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |            |                                      |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | I M P O R T I | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------|----------|--------|-----|---------------------------|----------|--------|--------|-----|----------------------|-----------|----------|--------|-----|----------------------------------|-----------|----------|--------|--|--|--|--|--|------------------------------|--|------------|-----------|--------|--|--|--|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTALE        |                                      |             |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                      |             |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|                              | <p style="text-align:right;"><b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b></p> <table border="0"><tr><td>001</td><td>Campo da Padel</td><td>76'806,93</td><td>8'696,40</td><td>11,322</td></tr><tr><td>002</td><td>Impianto di illuminazione</td><td>5'686,41</td><td>640,86</td><td>11,270</td></tr><tr><td>003</td><td>Recinzioni e Accessi</td><td>22'992,45</td><td>3'147,60</td><td>13,690</td></tr><tr><td>004</td><td>Pavimentazione Viabilità Interna</td><td>25'132,03</td><td>3'813,40</td><td>15,173</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align:right;"><b>Totale CATEGORIE euro</b></td><td>130'617,82</td><td>16'298,26</td><td>12,478</td></tr></table> | 001           | Campo da Padel                       | 76'806,93   | 8'696,40 | 11,322 | 002 | Impianto di illuminazione | 5'686,41 | 640,86 | 11,270 | 003 | Recinzioni e Accessi | 22'992,45 | 3'147,60 | 13,690 | 004 | Pavimentazione Viabilità Interna | 25'132,03 | 3'813,40 | 15,173 |  |  |  |  |  | <b>Totale CATEGORIE euro</b> |  | 130'617,82 | 16'298,26 | 12,478 |  |  |  |
| 001                          | Campo da Padel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 76'806,93     | 8'696,40                             | 11,322      |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
| 002                          | Impianto di illuminazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5'686,41      | 640,86                               | 11,270      |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
| 003                          | Recinzioni e Accessi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22'992,45     | 3'147,60                             | 13,690      |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
| 004                          | Pavimentazione Viabilità Interna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25'132,03     | 3'813,40                             | 15,173      |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                      |             |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
| <b>Totale CATEGORIE euro</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130'617,82    | 16'298,26                            | 12,478      |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|                              | <p>Carbonia, 08/07/2026</p> <p style="text-align:center;"><b>Il Tecnico Incaricato</b><br/>Ing Stefano Mascia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                      |             |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                      |             |          |        |     |                           |          |        |        |     |                      |           |          |        |     |                                  |           |          |        |  |  |  |  |  |                              |  |            |           |        |  |  |  |