



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



### DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

DIP AI SENSI DELL'ART. 3 DELL'ALL. 1.7 DEL Nuovo Codice dei Contratti – Decreto Legislativo n°36/2023

**OGGETTO:** PR-FESR SICILIA 2021/2027: Azione 4.2.1 - Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa. DD.109 del 30/04/2024  
lavori all'adeguamento funzionale della palestra e dell'area sportiva esterna della scuola media "Filippo Cordova" (codice ares: 0860022939 e meccanografico: ENMM82602V).  
CUP: H92B24003970002

### RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

#### PREMESSA

Il presente documento è redatto al fine di assicurare la rispondenza degli interventi da progettare ai fabbisogni ed alle esigenze dell'Amministrazione Comunale, nonché per consentire al progettista di avere piena contezza delle esigenze da soddisfare, degli obiettivi posti a base dell'intervento e delle modalità con cui tali obiettivi ed esigenze devono essere soddisfatti.

Il documento di indirizzo alla progettazione (DIP) è redatto ed approvato dalla stazione appaltante prima della redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica o, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del nuovo Codice Appalti, Decreto Legislativo n°36/2023, del progetto Esecutivo.

Il DIP indica in rapporto alla dimensione, alla specifica tipologia e alla categoria dell'intervento da realizzare, secondo quanto stabilito dall'art.3 dell'All. 1.7 del nuovo Codice dei Contratti 36/2023, le caratteristiche, i requisiti gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni livello della progettazione.

Il presente DIP riporta le seguenti indicazioni:

- a) lo stato dei luoghi con le relative indicazioni di tipo catastale, eventualmente documentabile tramite modelli informativi che ne riflettano la condizione;
- b) gli obiettivi da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, le funzioni che dovranno essere svolte, i fabbisogni e le esigenze da soddisfare e, ove pertinenti, i livelli di servizio da conseguire e i requisiti prestazionali di progetto da raggiungere;
- c) i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente e al soddisfacimento delle esigenze di cui alla lettera b);
- d) i livelli della progettazione da sviluppare e i relativi tempi di svolgimento, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento. Tali livelli di progettazione, quando supportati dai metodi e strumenti di gestione informativa delle costruzioni di cui all'articolo 43 del codice, possono tenere in considerazione i livelli di fabbisogno informativo disciplinati dalle norme tecniche;
- e) gli elaborati grafici e descrittivi da redigere;
- f) le eventuali raccomandazioni per la progettazione, anche in relazione alla pianificazione urbanistica, territoriale e paesaggistica vigente e alle valutazioni ambientali strategiche (VAS), ove pertinenti, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici che si intendano porre a base della progettazione dell'intervento;
- g) i limiti economici da rispettare e l'eventuale indicazione delle coperture finanziarie dell'opera;
- h) le indicazioni in ordine al sistema di realizzazione dell'intervento;
- i) l'indicazione della procedura di scelta del contraente;
- l) l'indicazione del criterio di aggiudicazione;
- m) la tipologia di contratto individuata per la realizzazione dell'intervento, e in particolare se il contratto sarà stipulato a corpo o a misura, o parte a corpo e parte a misura;
- n) le specifiche tecniche contenute nei criteri ambientali minimi (CAM), adottati con decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, per quanto materialmente applicabili; qualora la progettazione sia supportata dalla modellazione informativa tali specifiche, per quanto applicabili, possono essere introdotte all'interno dei modelli informativi;
- o) la individuazione, laddove possibile e/o necessario, di lotti funzionali e/o di lotti prestazionali, articolati in strutture analitiche di progetto;
- p) gli indirizzi generali per la progettazione del monitoraggio ambientale, geotecnico e strutturale delle opere, ove ritenuto necessario;
- q) le specifiche tecniche per l'utilizzo di materiali, elementi e componenti ai fini:
  - 1) del perseguimento dei requisiti di resistenza, durabilità, robustezza e resilienza delle opere;



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



- 2) della efficienza energetica e della sicurezza e funzionalità degli impianti;
- r) l'indicazione di massima dei tempi necessari per le varie fasi dell'intervento;
- s) in caso di affidamenti agli operatori economici di cui all'articolo 66, comma 1, del codice, l'importo di massima stimato da porre a base di gara, calcolato nel rispetto del decreto di cui all'articolo 41, comma 13, del codice, per la prestazione da affidare;
- t) la possibilità di utilizzare le economie derivanti dai ribassi d'asta anche per motivate varianti in corso d'opera;
- u) nelle ipotesi in cui non sia prevista la redazione del piano di sicurezza e coordinamento ai sensi del Titolo IV, Capo I, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, la previsione dell'elaborato progettuale della sicurezza contenente l'analisi del contesto ambientale con l'individuazione delle potenziali interferenze, la descrizione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori connessi all'area di cantiere, ad esclusione di quelli specifici propri dell'attività dell'impresa, nonché la stima dei costi della sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni;
- v) per le forniture, i criteri di approvvigionamento di materiali idonei a garantire il rispetto dei criteri ambientali minimi e i diritti dei lavoratori, secondo indirizzi finalizzati a promuovere le forniture di materiali certificati da organismi verificatori accreditati di cui al regolamento di esecuzione (UE) 2018/2067 della Commissione, del 19 dicembre 2018.

### 1. OGGETTO DELL'APPALTO:

Il presente Documento di Indirizzo alla Progettazione (di seguito denominato D.I.P.) descrive nei suoi aspetti tecnico-economici il progetto per la riqualificazione architettonica e funzionale, messa in sicurezza ed adeguamento impiantistico e tecnologico dei locali adibiti a mensa nell'edificio scolastico "Filippo Cordova" adibita a scuola media, codice ares: 0860022939 e meccanografico: ENMM82602V, sito nella via Papa Giovanni XXIII° e censito al N.C.E.U. al foglio 77 part. 694.

Pertanto, in considerazione del fatto che, questo Ente è proprietario dell'immobile, con il presente DIP si intende dare corso alla presentazione di una proposta per partecipare all'avviso pubblico inerente il PR FESR Sicilia 2021-2027 – Priorità 0005 Una Sicilia più inclusiva. Obiettivo Specifico RSO4.2. "Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza" - Azione 4.2.1 Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa. - Avviso approvato con D.D.n.109 del 30/04/2024

Ritenuto, quindi, rispetto all'avviso pubblico de quo, di rientrare nella casistica di cui all'art. 3 punto 3.2 "... Sono ammissibili al contributo finanziario di cui al presente avviso gli interventi di nuova realizzazione, adattamento e adeguamento funzionale di spazi e aree adibite ad uso collettivo quali: auditorium, biblioteche, sale per attività comuni, laboratori e affini, laboratori di indirizzo, spazi esterni anche sportivi localizzati all'interno degli istituti/spazi scolastici statali richiedenti. Sono altresì ammissibili analoghi interventi destinati a nuova realizzazione, adattamento e adeguamento funzionale di mense e palestre interne, a condizione che il richiedente (istituzione scolastica statale o ente locale) non abbiano presentato richiesta di finanziamento per lo stesso intervento ad altra amministrazione pubblica."

#### Dati Generali:

ENTE: COMUNE DI AIDONE – piazza Umberto I° n°2 – 94010 Aidone (EN)

PEC: protocollo@pec.aidoneonline.it

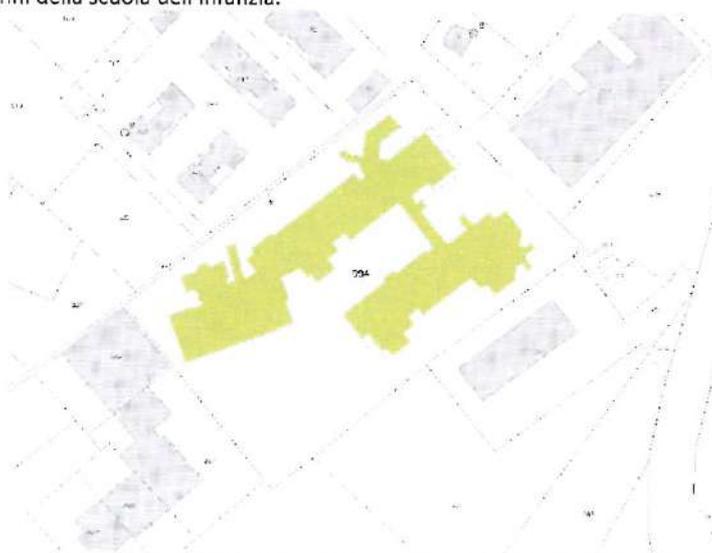
Partita IVA 00134430867

RUP (Responsabile Unico di Progetto) geom. Lorenzo Calcagno

### 2. LO STATO DEI LUOGHI E INDICAZIONI CATASTALI

#### Indicazioni catastali:

L'immobile interessato dall'intervento è censito al N.C.E.U. del Comune di Aidone al foglio 77, Particella n°694, ed il locale destinato a mensa per gli alunni della scuola dell'infanzia.





## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

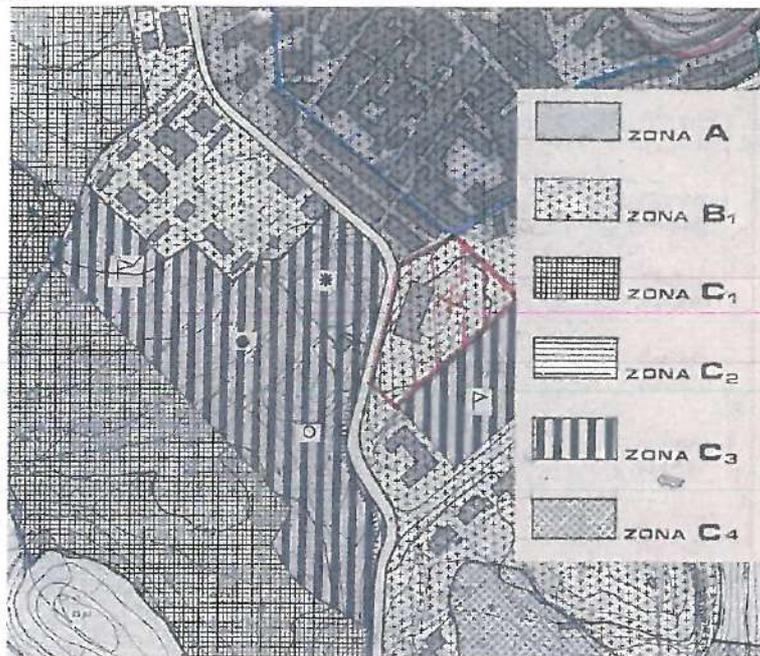
SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



Il plesso scolastico confina a nord con edifici privati e pubblica via, ad est con pubblica via, a sud con la locale Stazione dei Carabinieri e l'edificio scolastico "Scovazzo" adibito a scuola elementare, ed a ovest edifici privati.

### Destinazione Urbanistica:

La destinazione urbanistica assegnata dal vigente Piano di Fabbricazione all'immobile di cui tratta si è classificata quale zona omogenea "C4"



### Caratteristiche dello stato dei luoghi con relative scelte progettuali:

#### STATO DEI LUOGHI:

L'edificio ospitante i locali della scuola media "Filippo Cordova" è situato in un'area urbanizzata a sud del territorio comunale ed è costituito ed occupa una superficie di circa 6.000 mq., costituito da tre corpi di fabbrica, e precisamente:

**Corpo A** due piani fuori terra con n° 5 aule al pianoterra e servizi e 5 aule al piano primo e servizi; fa da appendice ad esso il corpo uffici e sottostante vano tecnico;

**Corpo B** due piani fuori terra con n° 5 aule al piano terra e servizi e 5 aule al piano primo e servizi; fa da appendice ad esso il corpo auditorium

**Corpo C** unico piano con palestra e locali annessi (spogliatoi e servizi)



La struttura occupa una superficie di circa 2.900 m<sup>2</sup> ed un volume di 10.410 m<sup>3</sup>, l'epoca della realizzazione risale alla fine degli anni 70 e presenta una struttura intelaiata con tamponamenti in blocchi di cemento forati e solai in latero cemento, le tramezzature interne sono realizzate con tramezzature in laterizio.

L'area esterna presenta delle aree a parcheggio, per auto, moto e bici, la prima di 750 m<sup>2</sup> circa, dall'ingresso principale, e l'altra di mq. 1.000 m<sup>2</sup> circa dall'ingresso secondario, come pure delle aree a verde per un totale di m<sup>2</sup> 1.150 circa.

L'edificio risulta munito di Nulla Osta rilasciato dal Genio Civile di Enna n°9444 del 24/10/1997, rilasciata ai sensi della Legge n°64/1974, per i "lavori di manutenzione ed abbattimento delle barriere architettoniche nella scuola media "Cordova",

Nell'edificio sono state eseguite le verifiche sismiche, nell'anno 2024, risultando idonei ai carichi statici.

Non vi è la presenza di barriere architettoniche in quanto sono state abbattute sin dal 1997 e l'installazione di un ascensore di collegamento tra il piano rialzato ed il primo, oltre ad un servoscala di collegamento tra i corpi di fabbrica, sono altresì presenti servizi w.c. per disabili con idonee aperture dei vani.



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

### AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



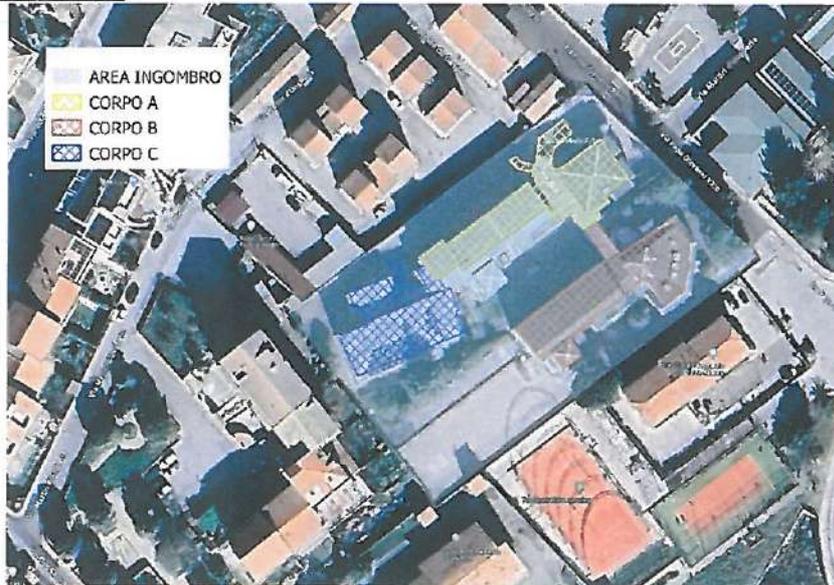
Gli infissi esterni sono in alluminio a taglio termico e doppi vetri, mentre quelli interni sono in legno tamburato, risulta coibentato sia con cappotto esterno che la presenza di isolamento interno in tutti gli ambienti con pannelli in lana di vetro, e l'illuminazione dell'ambiente è a luce led.

#### **SCELTE PROGETTUALI ED INTERVENTI DA ESEGUIRE**

Lo scopo dell'intervento è quello di ristrutturare in corpo di fabbrica previsto in progetto, allo scopo di adeguarlo alle esigenze attuali e renderlo disponibile al plesso scolastico per il fine della richiesta di finanziamento, riqualificando così lo spazio esterno da adibire ad area sportiva e la palestra, oltre a restituire ai fruitori un'area non solo priva di situazioni di potenziale pericolo all'incolumità. Gli interventi che saranno approfonditi nelle successive fasi progettuali saranno:

- Realizzazione di un campo di padel nell'area esterna, con relativa tribuna metallica prefabbricata di n°148 posti a sedere, il tutto meglio definito ed illustrato nelle tavole progettuali;
- Dismissione dell'attuale pavimentazione del pavimento della palestra, in parquet, con la messa in opera di massetto di sottofondo, guaina per sottopavimento, e pavimentazione in coluro di polivinile senza ftlati, e tracciamento di campo di basket e pallavolo, il tutto meglio definito ed illustrato nelle tavole progettuali;
- Collocazione di rivestimento murale;
- Collocazione di scossaline nelle finestre;
- Collocazione di estrattori d'aria;
- Tracciamento campo di pallavolo e campo di basket;
- Fornitura e collocazione di attrezzature sportive come, spalliera svedese, panca per addominali, scale ortopediche, palco di salita, cavallina per volteggi, pedana elastica, parallele, asse di equilibrio, quadro svedese, tavolo da pingpong, e materassi di sicurezza.

#### **FOTO STATO DEI LUOGHI:**



### **3. RISPETTO DEI PRINCIPI C.A.M.**

La scelta delle forniture dei materiali dovrà rispettare tassativamente i Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia, introdotti con Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n°16 del 21 gennaio 2016, successivamente modificato dal Decreto del li ottobre 2017, che consentono alla Stazione Appaltante di ridurre gli impatti ambientali degli interventi di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici, considerati in un'ottica di ciclo di vita.

L'obiettivo della norma è di avviare un processo virtuoso in cui gli appalti pubblici divengano strumento utile alla riduzione degli impatti ambientali promuovendo il ricorso a modelli di produzione e consumi sostenibili, di tipo circolare, tenendo conto delle disponibilità di mercato.

### **4. OGGETTO DELLA SUCCESSIVA PROGETTAZIONE ED ELABORATI GRAFICI DA REDIGERE**

Ai sensi dell'art. 41 del Nuovo Codice Appalti (Decreto Legislativo n°36/2023), la progettazione si articola in 2 livelli:

- progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE)
- progetto esecutivo

Nello specifico i rispettivi livelli di progettazione prevedono i seguenti elaborati: PFTE (Sezione II dell'Allegato 1.7 del nuovo Codice Appalti)



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



- relazione generale;
- relazione tecnica, corredata di rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici;
- relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 28, comma 4, del codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, ed eventuali indagini dirette sul terreno, anche digitalmente supportate;
- studio di impatto ambientale, per le opere soggette a valutazione di impatto ambientale, di seguito o «VIA»; o relazione di sostenibilità dell'opera;
- rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare;
- modelli informativi e relativa relazione specialistica, nei casi previsti dall'articolo 43 del codice;
- elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate, integrati e coerenti con i contenuti dei modelli informativi, quando presenti;
- computo estimativo dell'opera; o quadro economico di progetto;
- piano economico e finanziario di massima, per le opere da realizzarsi mediante partenariato pubblico privato;
- cronoprogramma;
- piano di sicurezza e di coordinamento, finalizzato alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, nonché in applicazione dei vigenti accordi sindacali in materia. Stima dei costi della sicurezza. Il piano di sicurezza e di coordinamento può essere supportato da modelli informativi;
- capitolato informativo nei casi previsti dall'articolo 43 del codice. Il capitolato informativo conterrà al proprio interno le specifiche relative alla equivalenza dei contenuti informativi presenti nei documenti nei confronti dei livelli di fabbisogno informativo richiesti per i modelli informativi;
- piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti. Il piano di manutenzione può essere supportato da modelli informativi;
- piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale;
- per le opere soggette a VIA, e comunque ove richiesto, piano preliminare di monitoraggio ambientale;
- piano particella re delle aree espropriande o da acquisire, ove pertinente.

### **PROGETTO ESECUTIVO (Sezione III dell'Allegato 1.7 del nuovo Codice Appalti)**

- relazione generale; o relazioni specialistiche; o elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi alle strutture e agli impianti, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale;
- calcoli del progetto esecutivo delle strutture e degli impianti; o piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo n°81/2008, n. 81; o quadro di incidenza della manodopera;
- cronoprogramma;
- elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi; o computo metrico estimativo e quadro economico;
- schema di contratto e capitolato speciale di appalto; o piano particellare di esproprio aggiornato;
- relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento, di cui al codice, ove applicabili;
- fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, recante i contenuti di cui all'allegato XVI al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Vista la tipologia delle opere descritte nel presente DIP, ovvero interventi di manutenzione straordinaria di limitata entità, ai sensi del comma 5 dell'art. 41 del nuovo Codice Appalti, si prevede di omettere il primo livello di progettazione ed affidare tramite un servizio di architettura e ingegneria la sola progettazione esecutiva a condizione che contenga tutti gli elementi previsti per il livello di progettazione omesso.

La progettazione dovrà essere eseguita nel rispetto dei CAM, della normativa di riferimento, oltre alle eventuali pratiche autorizzative da presentare agli Enti Preposti.

### **Normativa di riferimento (elenco non esaustivo)**

Nel seguito si elencano le normative e la manualistica di riferimento per la redazione del progetto esecutivo. In assenza di normative specifiche per le Università è possibile far riferimento a quanto riportato dalle normative delle scuole di grado inferiore, alle normative per i locali di pubblico spettacolo e alla bibliografia manualistica più accreditata.

- Manuale di progettazione edilizia - Hoepli
- D.M. 81/08 (Allegato XIII).
- D.P.R. 24/7/1996 n. 503; Abbattimento delle barriere architettoniche. Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- Norme di Prevenzione incendi (DM 26 agosto 1992 Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica - Testo Coordinato Marzo 2023 e DM 19 agosto 1996 Norme di prevenzione incendi per locali di pubblico spettacolo - Testo Coordinato Marzo 2023, NORME UNI di settore relativamente agli impianti antincendio);
- Normativa impiantistica specifica di settore (Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n° 152, direttive comunitarie n° 91/271/CEE e n° 91/676/CEE, "Testo unico sulle acque" recante "Norme in materia ambientale").

**COMUNE DI AIDONE**

Libero Consorzio Comunale di ENNA

**AREA TECNICA**

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

**5. SISTEMA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AI SENSI DEL LIBRO II PARTE I DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI;****Servizio di Progettazione**

Per quanto attiene la progettazione, la stessa sarà eseguita dall'Ufficio Tecnico Comunale; pertanto, con determinazione dirigenziale si provvederà ad indicare le funzioni dei componenti del gruppo di lavoro, all'uopo nominati dal Responsabile dell'Area Tecnica. Nella Stessa determina sia per i lavori che per i servizi e le forniture saranno individuate altre figure, quali: Responsabile gare, Predisposizione dei documenti di gara, Responsabile esecuzione lavori, Verificatore del Progetto, e come già sopra indicato un dipendente che si occuperà della progettazione esecutiva dell'intervento e del coordinamento sicurezza in fase di progettazione.

**Affidamento del Servizio di Direzione dei lavori****PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE DEL SERVIZIO:**

Trattandosi di un servizio di architettura ed ingegneria il cui valore, calcolato ai sensi del comma 4 dell'art. 14 del Decreto Legislativo n°36/2023 comprensivo di qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, risulta inferiore ad €. 140.000,00, ai sensi dell'art. 50 del Decreto Legislativo n°36/2023, lo stesso può essere affidato mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'art. 49 del D.Lgs.36/2023 e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione; Pur non essendo obbligatoria, si potrà procedere comunque come best practice alla valutazione comparativa di più preventivi con invito rivolto a più operatori economici in modo da attestare la congruità del prezzo del bene rispetto al valore di mercato.

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DEL SERVIZIO:**

Stante la natura dell'affidamento diretto, non trova applicazione la norma di cui all'art. 108 del Decreto Legislativo n°36/2023 relativa al criterio di aggiudicazione, né trovano applicazione le norme relative ai criteri di valutazione delle offerte nonché di nomina della commissione di gara, non essendo ravvisabile una gara in senso proprio, la valutazione dei preventivi sarà svolta con riferimento all'importo dell'onorario (ribasso percentuale sull'importo parcella calcolato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 come modificato dall'allegato I.13 del Decreto Legislativo n°36/2023) e ad altri aspetti qualitativi quali meri parametri a supporto della scelta discrezionale sottesa all'individuazione del miglior preventivo ed all'affidamento diretto, e non quali veri e propri criteri di aggiudicazione con relativi pesi, tipici di una procedura di gara competitiva. I parametri, ossia gli aspetti qualitativi che il RUP riterrà di valorizzare per poter procedere alla comparazione tra i preventivi, saranno specificamente indicati nella richiesta di preventivo e nell'avviso di indagine di mercato.

**TIPOLOGIA DI CONTRADO DEL SERVIZIO:**

Il calcolo dei corrispettivi per lo svolgimento delle attività professionali svolte è stato redatto in base a quanto previsto dal D.M. 17 giugno 2016 come modificato dall'allegato I.13 del Decreto Legislativo n°36/2023. Gli stessi verranno determinati in via definitiva a consuntivo, al netto del ribasso offerto in sede di gara, sulla base dell'importo finale delle opere che risulterà dal progetto esecutivo approvato, le quali dovranno in ogni caso rientrare nei limiti degli importi dei lavori indicati del presente documento. Le spese sono calcolate in via forfettaria nella misura non superiore al 8% (oneri esclusi) dell'onorario e soggette anch'esse al ribasso di gara.

Infine, anche con riferimento alle esperienze degli appalti della stessa natura precedenti, sarebbe preferibile che l'Ufficio di Direzione lavori comprendesse al suo interno almeno un Direttore operativo che possa adeguatamente coadiuvare il Direttore dei lavori nell'espletamento delle proprie funzioni. Per quanto riguarda la durata della fase esecutiva dell'appalto dei lavori quest'ultima potrà subire eventuale variazione susseguente alla redazione del progetto in funzione delle previsioni di dettaglio del medesimo, circostanze queste che dovranno essere precisate nel capitolato speciale d'appalto e comunque negli atti relativi all'appalto.

**INDICAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

Il lavoro oggetto del servizio è di natura intellettuale e pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del Decreto Legislativo n°81/2008, non è sottoposto all'obbligo di cui al comma 3 del medesimo articolo. 14.

Accertata l'idoneità dell'aggiudicatario all'esecuzione del servizio mediante il soddisfacimento dei requisiti di idoneità tecnico professionale richiesti nell'appalto, ai sensi del comma 1, lettera b) del citato art. 26 del Decreto Legislativo n°81/2008, si elencano i rischi specifici connessi all'esecuzione di alcune attività durante le operazioni di sopraluogo, verifica e accertamento in loco:

- Rischio di scivolamento e/o caduta dall'alto;
- Rischio ferimento e/o danneggiamento da oggetti nel corso dell'espletamento del servizio (polveri, frammenti o schegge e simili);
- Uso delle attrezzature di lavoro: attività per la manutenzione dei requisiti di sicurezza delle
- attrezzature di lavoro aziendali (Allegato XV.1 punto 2 D.Lgs. 81/2008 s.m.i.), DPI in uso ai lavoratori, ecc..

**Affidamento dei Lavori e/o Forniture****PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE E AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI/FORNITURE:**

I lavori/forniture oggetto del presente Documento di Indirizzo alla progettazione saranno realizzati in conformità con quanto previsto dal Decreto Legislativo n°36/2023, art. 50 mediante procedura scelta sulla base del valore dell'opera/fornitura da affidare.



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

### AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



#### TIPOLOGIA DI CONTRADO DEI LAVORI:

Il contratto per l'esecuzione dei lavori/fornitura potrà essere stipulato a corpo o a misura, o in parte a corpo e in parte a misura. Per le prestazioni a corpo il prezzo offerto rimane fisso e non può variare in aumento o in diminuzione, secondo le qualità e la quantità effettiva dei lavori eseguiti. Per le prestazioni a misura il prezzo convenuto può variare, in aumento o in diminuzione, secondo la quantità effettiva dei lavori eseguiti.

Per le prestazioni a misura il contratto fissa i prezzi invariabili per l'unità di misura.

#### SUDDIVISIONE IN LODI:

L'appalto è costituito da un unico lotto in quanto si ritiene che la suddivisione dello stesso comprometterebbe gli aspetti di funzionalità, fruibilità e fattibilità del servizio/dell'opera.

#### 6. VALUTAZIONI FINANZIARIE

Si riporta di seguito una stima sommaria dei lavori previsti ed il Q.E. preliminare di progetto in cui vengono considerate tutte le spese previste con le specifiche ripartizione ai sensi dell'art. 5 dell'Allegato I.7 del Decreto Legislativo n°36/2023 Nuovo Codice dei Contratti:

#### Stima sommaria dei lavori:

##### A. OPERE EDILI

Le lavorazioni previste, in linea di massima, sono:

- Dismissione dell'attuale pavimentazione del pavimento della palestra, in parquet, con la messa in opera di massetto di sottofondo, guaina per sottopavimento, e pavimentazione in coluro di polivinile senza ftlati, e tracciamento di campo di basket e pallavolo;
- Collocazione di rivestimento murale;
- Collocazione di scossaline nelle finestre;
- Collocazione di estrattori d'aria;
- Tracciamento campo di pallavolo e campo di basket;
- Realizzazione di impianto di illuminazione esterna;

STIMA COSTO DI REALIZZAZIONE € 114.191,63

##### B. CAMPO DI PADEL CON RELATIVA TRIBUNA

Le lavorazioni previste, in linea di massima, sono:

- Realizzazione di un campo di padel nell'area esterna, con relativa tribuna metallica prefabbricata di n°148 posti a sedere;

STIMA COSTO DI REALIZZAZIONE € 109.898,21

##### C. FORNITURA ATTREZZATURA SPORTIVA PER LA PALESTRA

Le forniture previste, in linea di massima, sono:

- Fornitura e collocazione di attrezzature sportive come, spalliera svedese, panca per addominali, scale ortopediche, palco di salita, cavallina per volteggi, pedana elastica, parallele, asse di equilibrio, quadro svedese, tavolo da pingpong, e materassi di sicurezza;

STIMA COSTO DI REALIZZAZIONE € 22.482,12

STIMA TOTALE DEI LAVORIIVA ESCLUSA € 246.571,96

#### Quadro Economico presunto di spesa:

Voce di COSTO - Lavori/Forniture		
A) Lavori (compresi costi manodopera stimati)	€	104.417,49
B) Oneri Sicurezza	€	9.774,14
C) Iva al 10% su A+B	€	11.419,16
D) Forniture e Servizi relativi	€	132.380,33
E) IVA al 22% su Forniture	€	29.123,67
F) IVA al 4% - eventuale - per forniture L.104/92	€	-
<b>TOT Lav.Fornit.</b>	<b>€</b>	<b>287.114,80</b>
Incentivi, Spese Tecniche, e generali		
G) RUP e Incentivi Interni (80% del 2% di a+b+d)	€	3.945,15
H) Progett.Fatt.Esecutiva+DL+C.Sic.+CRE (max 15% di A)+D)	€	35.519,67
I) Supp. RUP (Art.15 c.6)	€	2.367,98
L) Imprevisti(4,68% di A)+D)	€	11.552,40
M) Oneri conf.Discarica	€	3.000,00
N) spese per pubblicità;	€	1.000,00
O) Eventuali spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	€	5.000,00
P) Altre spese di personale specificare		
<b>TOT. Incentivi, Spese Tecniche, e generali</b>	<b>€</b>	<b>62.385,20</b>
<b>TOTALE COSTO - QE</b>	<b>€</b>	<b>349.500,00</b>



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



con i seguenti massimali di spesa nel rispetto di quanto previsto dall'avviso pubblico (art. 3 punto 3), intervento tipologia a) (art. 1 punto 4 dell'avviso):

voci di costo	totale (IVA ed oneri esclusi)	MASSIMALE DI SPESA comprensivo di IVA e di ogni altro onere previsto per legge	incidenza progetto
A.1) - Lavori (lordo = oneri, IVA compresa, manodopera)	€ 257.184,24	nessuna incidenza	nessuna
A.2 - Forniture (prettamente dirette alla "funzionalità dell'opera") IVA compresa	€ 29.619,48	max 20% A1	11,52%
B - Spese tecniche (Progett., DL, Coord.Sicurezza, CRE, Contabilità, ecc.) - lordo onnicomprensivo	€ 42.246,20	max 15% di A	14,73%
C pubblicità	€ 1.000,00	max 0,50% di A1) + A2)	0,35%
E - Spese Generali, incentivi interni ed altre necessarie - lordo onnicomprensivo	€ 19.450,09	max 8% di A1) + A2)	6,78%
<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>	<b>€ 349.500,00</b>		

e con la seguente scheda riepilogativa di auto-attribuzione punteggio, art. 4 punto 4.5:

4,5 Criteri di attribuzione dei punteggi e formazione della graduatoria			
a) Per interventi infrastrutturali le proposte verranno valutate sulla base dei seguenti criteri:			
a1) Vetustà dell'edificio pubblico adibito ad uso scolastico oggetto di sostituzione edilizia (max 10 punti):			
	prima e fino al 1970	10	
	dal 1971 al 1980 incluso	8	8
	dal 1981 al 1990 incluso	6	
	dal 1991 al 2000 incluso	4	
	dal 2001 in poi	2	
a2) eventuale presenza di una vigente ordinanza di chiusura o dichiarazione di inagibilità, anche parziale dei locali superabile con gli interventi del presente finanziamento, riferita ai locali o superfici oggetto di intervento, con data anteriore a quella di pubblicazione del presente avviso:			
	assenza	0	
	presenza	10	
a3) classe energetica dell'edificio pubblico adibito ad uso scolastico oggetto di sostituzione edilizia;			
	g)	1	
	f)	2	
	e)	3	
	d)	4	
	c)	5	5
	b)	6	
	a1)	7	
	a2)	8	
	a3)	9	
	a4)	10	
a4) indice di rischio di vulnerabilità sismica dell'edificio pubblico adibito ad uso scolastico oggetto di sostituzione edilizia			
	zona sismica 1	10	
	zona sismica 2	8	8
	zona sismica 3	3	
	zona sismica 4	1	
a5) rischio idrogeologico dell'area dell'edificio pubblico adibito ad uso scolastico oggetto di sostituzione edilizia			
	P1	10	
	P2	5	
	P3	1	
	P4 0- inammissibile		
	AA valutazione rischio		
a6) inserimento della proposta progettuale di sostituzione edilizia dell'edificio pubblico adibito ad uso scolastico nell'ambito della programmazione triennale nazionale vigente in materia di edilizia scolastica, redatta sulla base dei piani regionali, e/o in altra programmazione regionale redatta a seguito di procedura ad evidenza pubblica			
	inserito nel Piano Triennale del dipartimento	5	
	non inserito nel Piano Triennale del dipartimento	0	
	<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	



## COMUNE DI AIDONE

Libero Consorzio Comunale di ENNA

AREA TECNICA

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



### CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Le attività che saranno indicate dettagliatamente nel progetto esecutivo dovranno essere realizzate dall'Ente, in caso di ammissione a finanziamento, nel rispetto dell'art.4 "dell'accordo di concessione di finanziamento".

Le azioni del progetto, di cui sotto, dovranno essere portate materialmente a termine e completate secondo il seguente cronoprogramma:

PROCEDURE:	TERMINE	ATTO
AGGIUDICAZIONE LAVORI	Entro il 31.03.2025	Determina di aggiudicazione
NOTIFICA DELL'AGGIUDICAZIONE	Entro il 30.04.2025	Notifica dell'aggiudicazione alla ditta appaltatrice
AVVIO DEI LAVORI	Entro il 30.04.2025	Verbale di consegna dei lavori
CONCLUSIONE LAVORI	Entro il 30.04.2026	Verbale di Ultimazione dei lavori
COLLAUDO DEI LAVORI	Entro il 30.07.2026	Certificato di Collaudo

**Le date qui riportate sono NON SONO INDICATIVE ed IPOTIZZATE esse risultano IMPROROGABILI.**

### ALLEGATI

In Allegato al presente DIP ai fini di una maggiore descrizione dello stato dei luoghi e degli interventi previsti:

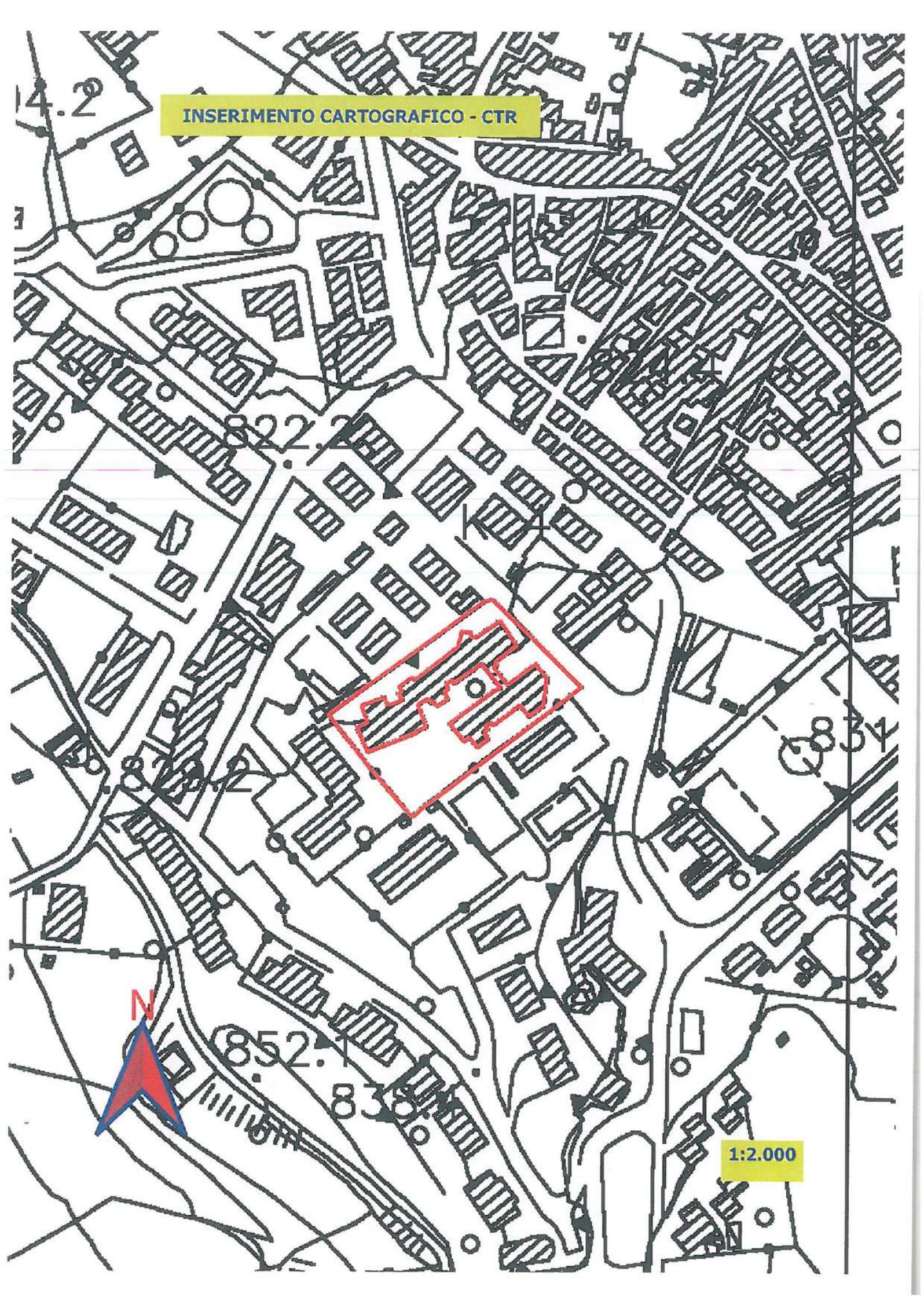
- Inquadramento territoriale (Corografia, Aerofotogrammetria, Stralcio Prg, Stralcio Catastale)
- Planimetria dello Stato di fatto e delle previsioni di progetto.

Aidone, lì 17/09/2024

il Responsabile del Servizio Urbanistica e  
Pianificazione Territoriale

geom. Lorenzo Calcagno  
DEL SERVIZIO URBANISTICA  
Geom. Lorenzo Calcagno

INSERIMENTO CARTOGRAFICO - CTR



1:2.000

# INSERIMENTO CARTOGRAFICO - ORTOFOTO



1:1.000



N=400

Scala originale: 1:1000  
Dimensione cornice: 267.000 x 189.000 metri  
Protocollo pratica T26782/2024

Comune: (EN) AIDONE  
Foglio: 77

E=58800

I Particella: 694

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

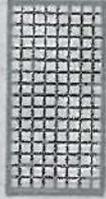
ZONA A



ZONA B<sub>1</sub>



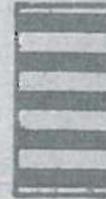
ZONA C<sub>1</sub>



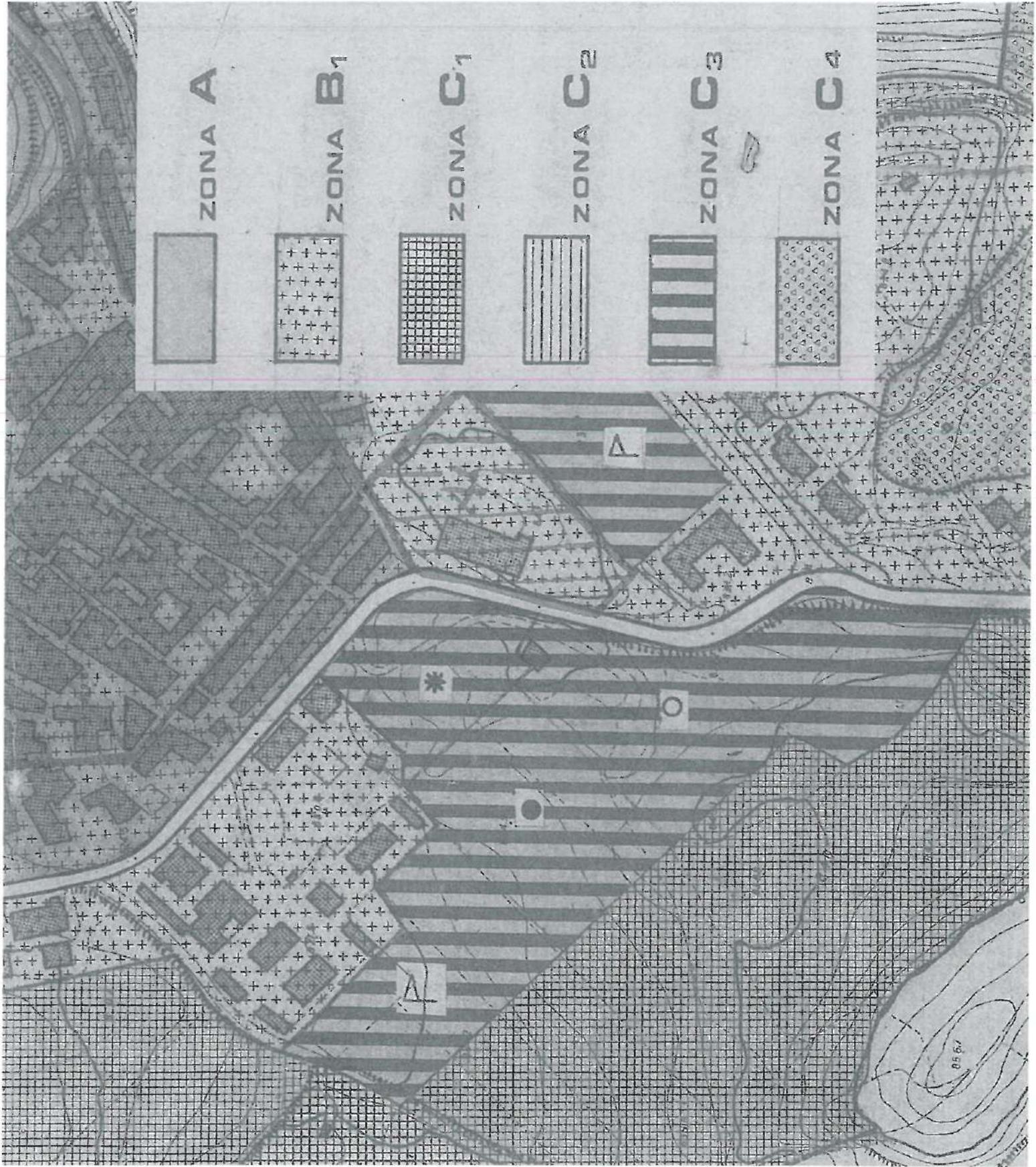
ZONA C<sub>2</sub>



ZONA C<sub>3</sub>



ZONA C<sub>4</sub>





**COMUNE DI AIDONE**  
Libero Consorzio Comunale di ENNA  
**AREA TECNICA**

SERVIZIO URBANISTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



**CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE**

Le attività che saranno indicate dettagliatamente nel progetto esecutivo dovranno essere realizzate dall'Ente, in caso di ammissione a finanziamento, nel rispetto dell'art.4 "dell'accordo di concessione di finanziamento".

Le azioni del progetto, di cui sotto, dovranno essere portate materialmente a termine e completate secondo il seguente cronoprogramma:

PROCEDURE:	TERMINE	ATTO
AGGIUDICAZIONE LAVORI	Entro il 31.03.2025	Determina di aggiudicazione
NOTIFICA DELL'AGGIUDICAZIONE	Entro il 30.04.2025	Notifica dell'aggiudicazione alla ditta appaltatrice
AVVIO DEI LAVORI	Entro il 30.04.2025	Verbale di consegna dei lavori
CONCLUSIONE LAVORI	Entro il 30.04.2026	Verbale di Ultimazione dei lavori
COLLAUDO DEI LAVORI	Entro il 30.07.2026	Certificato di Collaudo

**Le date qui riportate sono NON SONO INDICATIVE ed IPOTIZZATE esse risultano IMPROROGABILI.**

**ALLEGATI**

In Allegato al presente DIP ai fini di una maggiore descrizione dello stato dei luoghi e degli interventi previsti:

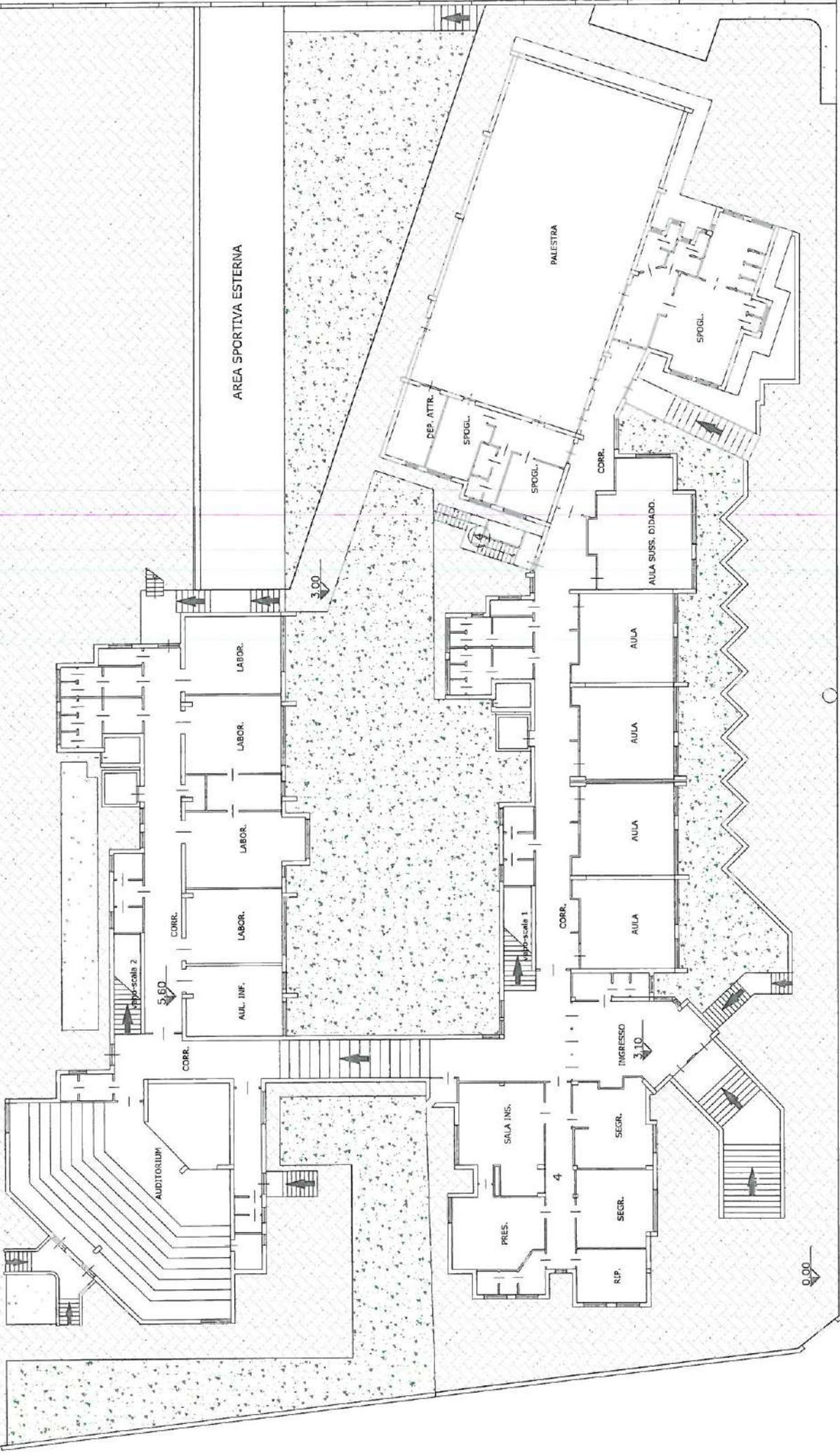
- Inquadramento territoriale (Corografia, Aerofotogrammetria, Stralcio Prg, Stralcio Catastale)
- Planimetria dello Stato di fatto e delle previsioni di progetto
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi

Aidone, lì 17/09/2024

**Il Responsabile del Servizio Urbanistica e  
Pianificazione Territoriale**

**geom. Lorenzo Calcagno**

PIANTA STATO ATTUALE



AREA SPORTIVA ESTERNA

PALESTRA

DEP. ATTR.

SPOGL.

SPOGL.

SPOGL.

AULA SUSS. DIDADD.

AULA

AULA

AULA

AULA

CORR.

CORR.

INGRESSO 3.10

CORR.

CORR.

LABOR.

LABOR.

LABOR.

LABOR.

CORR.

CORR.

CORR.

5.60

3.00

stair-scale 1

stair-scale 2

AUDITORIUM

PRES.

SALA INS.

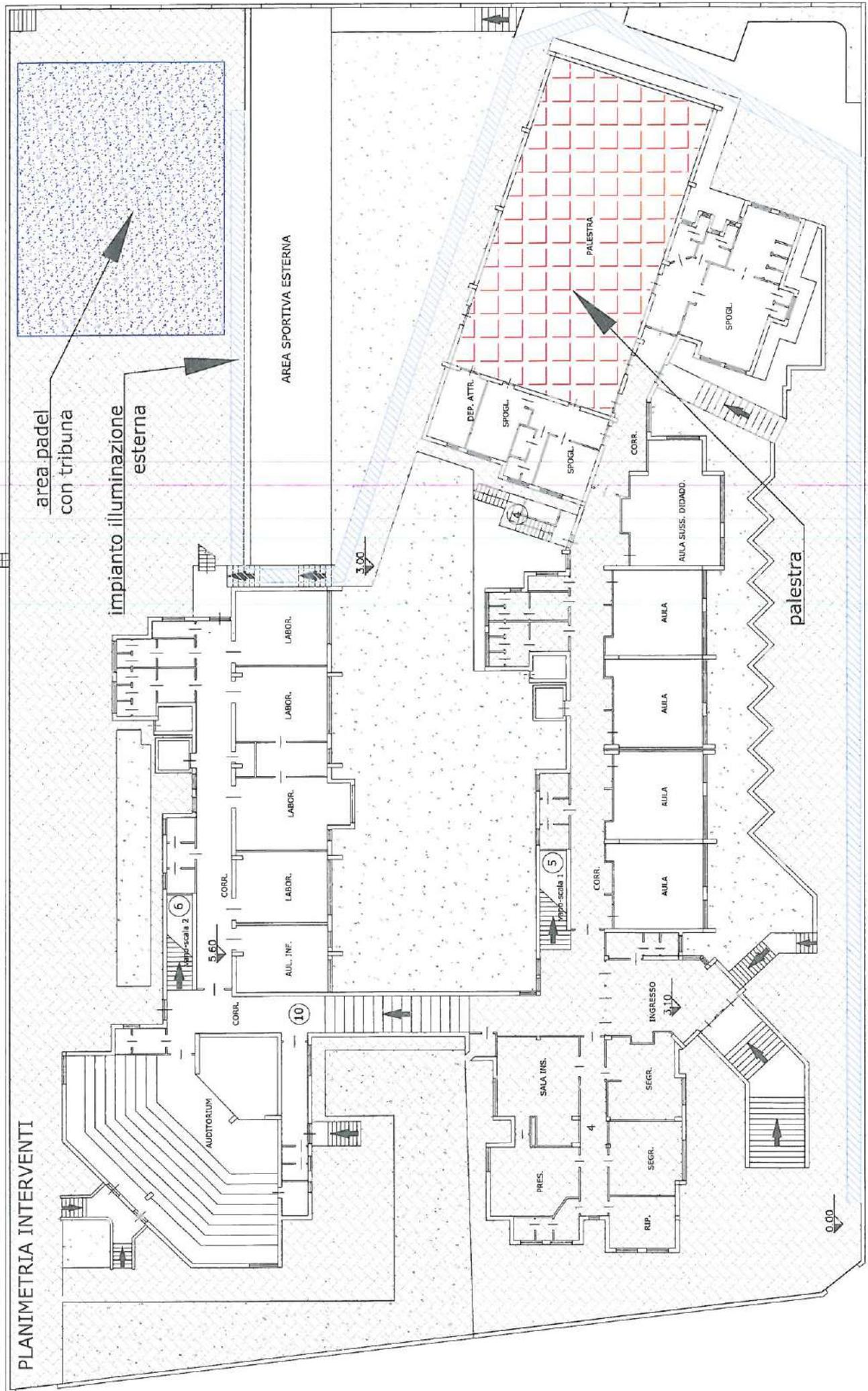
4

RIP.

SECR.

SECR.

0.00



PLANIMETRIA INTERVENTI

area padel con tribuna  
 impianto illuminazione esterna

AREA SPORTIVA ESTERNA

PALESTRA

palestra

scala 2 (6)

scala 1 (5)

10

4

0,00

area padel con tribuna

impianto illuminazione esterna

AREA SPORTIVA ESTERNA

PALESTRA

palestra

scala 2 (6)

scala 1 (5)

10

4

0,00

area padel con tribuna

impianto illuminazione esterna

AREA SPORTIVA ESTERNA

PALESTRA

palestra

scala 2 (6)

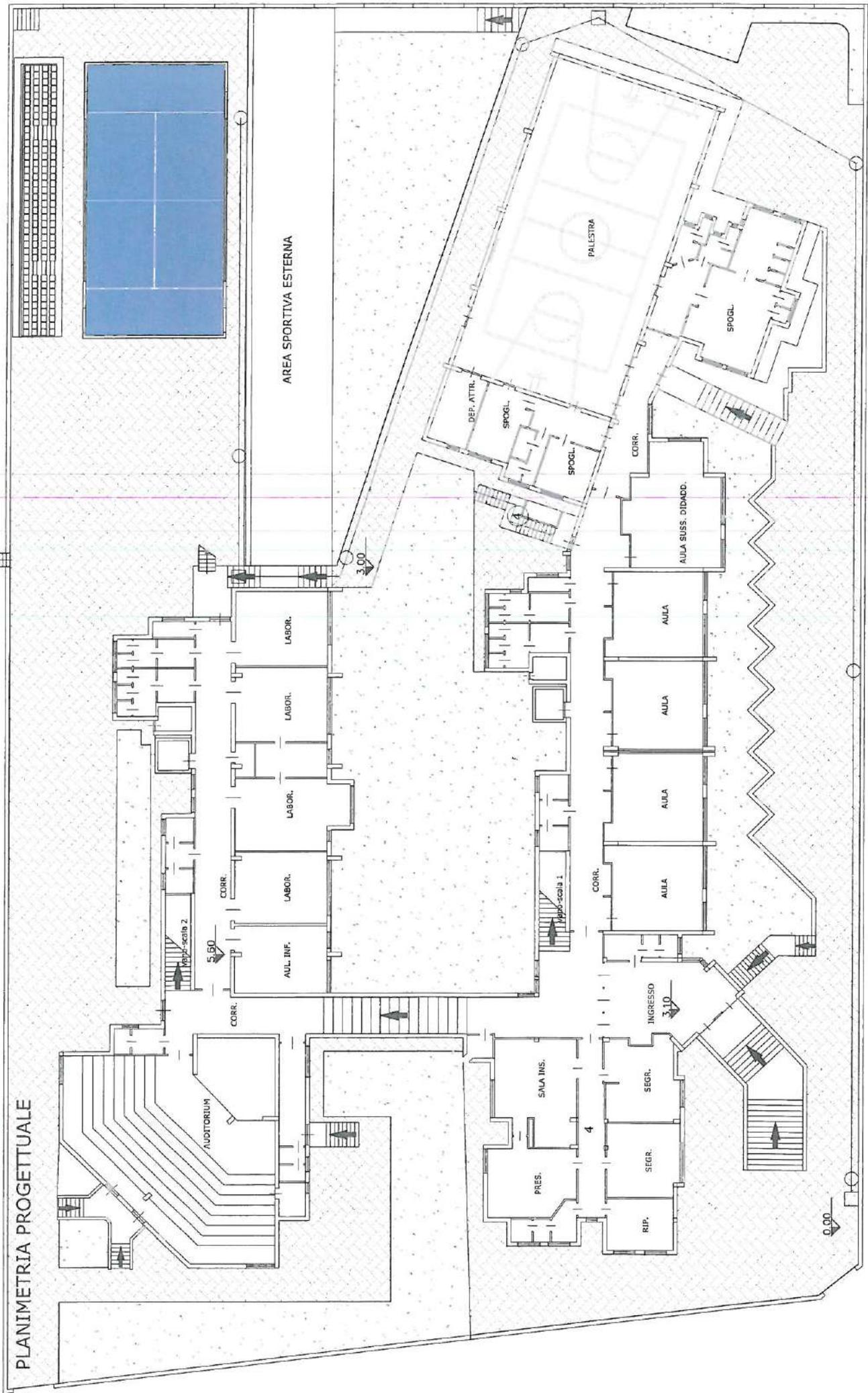
scala 1 (5)

10

4

0,00

PLANIMETRIA PROGETTUALE



PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.01	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo assiale in lamiera d'acciaio tipo "vortice" da 400mc/h, compreso tutte le opere occorrenti per l'installazione a parete e la realizzazione del forno nelle murature portanti fino all'uscita all'esterno sulla via pubblica, completo di linee elettriche di alimentazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	RU24_M4 Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
2	RU24_M2 Operaio Specializzato	h	1,00	29,94	29,94
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>79,76</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	ANA.01.05 linea elettrica e punto elettrico per azionamento, compreso le tracce murarie e il suo ricoprimento con malta cementizia	cad	1,00	130,00	130,00
4	ANA.01.03 opere murarie, tracce, perforazioni muri portanti, riempimenti con malta, chiusura tracce e sovrastante intonaci e finiture	corpo	1,00	100,00	100,00
5	ANA.01.04 VORTICE, ACCESSORI, MINUTERIA	cad	1,00	250,00	250,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>480,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>559,76</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				72,77
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				63,25
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>695,78</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>695,78</b>
	Diconsi euro: seicentonovantacinque,78				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.02	Scossalina per liste o terminali di copertura,SPESSORE 8/10 MM in lamiera zincata a caldo e preverniciata color rame, sviluppo minimo minimo 40 cm e massimo 55, previa demolizione delle parti ammalorate, di intonaco o cemento, fissata con viti zincate o fosfatate,compreso nel prezzo opere provvisoriale per la recinzione a terra durante la caduta del materiale ammalorato, il trasporto sul cassone e in discarica delle demolizioni, gli oneri della discarica, e qualunque altro onere per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	RU24_M4 Operaio Comune	h	1,00	24,91	24,91
2	RU24_M2 Operaio Specializzato	h	0,50	29,94	14,97
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>39,88</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	ANA.02.03 COME DA DESCRIZIONE, staffe, collari, LAMIERA/grondaia e rivestimento, opere murarie, viti e accessori, sigillanti	ml	1,00	24,00	24,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>24,00</b>
	<b>D - NOLI</b>				
4	ANA.02.04 Nolo cestello	h	0,25	60,00	15,00
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>15,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>78,88</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				10,25
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,91
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>98,04</b>
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				<b>98,05</b>
	Diconsi euro: novantotto,05				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.01	Fornitura e collocazione di spalliera svedese a 2 campate, dimensioni 180x250H cm. Sporgenza massima 25 cm (parte alta). Interamente realizzata in legno massello di faggio evaporato e verniciato al naturale, con spalle sagomate di spessore mm. 30 e 14 pioli a sezione ovale 40x30 mm., con i due pioli superiori disassati per permettere gli esercizi in estensione. il tutto compreso di staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro mediante tasselli ad espansione, e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1 --	Operaio comune	h	1,00	23,61	23,61
2 --	Operaio qualificato	h	0,50	26,24	13,12
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>36,73</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3 ANA.SP.01.01	Spalliera svedese a 2 campate, dimensioni 180x250H cm. Sporgenza massima 25 cm (parte alta). Interamente realizzata in legno massello di faggio evaporato e verniciato al naturale, con spalle sagomate di spessore mm. 30 e 14 pioli a sezione ovale 40x30 mm., con i due pioli superiori disassati per permettere gli esercizi in estensione. Sono comprese le staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro mediante tasselli ad espansione (esclusi).	cad	1,00	545,00	545,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>545,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>581,73</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				75,62
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				2,27
	Utile d'impresa (10,0000 %)				65,74
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>723,09</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>723,09</b>
	Diconsi euro: settecentoventitre,09				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.02	Fornitura e collocazione di panca per addominali da applicare a spalliera con struttura in acciaio verniciato completa di ganci che permettono l'applicazione ai pioli della spalliera con possibilità di variare l'inclinazione. Piano in legno imbottito e rivestito in pelle sintetica lavabile, compresa cinghia regolabile per il bloccaggio delle caviglie, il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA.SP.02.01				
	Panca per addominali da applicare a spalliera con struttura in acciaio verniciato completa di ganci che permettono l'applicazione ai pioli della spalliera con possibilità di variare l'inclinazione. Piano in legno imbottito e rivestito in pelle sintetica lavabile, compresa cinghia regolabile per il bloccaggio delle caviglie	cad	1,00	380,00	380,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>380,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>380,00</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				49,40
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				1,48
	Utile d'impresa (10,0000 %)				42,94
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>472,34</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>472,34</b>
	Diconsi euro: quattrocentosettantadue,34				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	importo €
ANA.SP.03	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualità, colorato, antiurto e antinfortunistico. Regolabile in altezza da 40 a 70 cm, con traversa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	RU24_M4 Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
2	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>77,60</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	ANA.SP.03.01 scale ortopediche, una dritta ed una curva, con montati in tubo di acciaio verniciato, pioli in legno di cui sporgenti, tavoletta centrale in faggio multistrati, completa di telaio in acciaio da fissare a parete con tasselli. Montate verticalmente. Delle dimensioni: dritta - L 82 x P 16-248 x H 190-300 cm curva - L 82 x P 42-243 x H 183-295 cm	cad	1,00	1.380,00	1.380,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>1.380,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.457,60</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				189,49
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				5,68
	Utile d'impresa (10,0000 %)				164,71
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.811,80</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.811,80
	Diconsi euro: milleottocentoundici,80				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.05	Fornitura e collocazione di <b>palco di salita</b> in tubo di acciaio verniciato, formato da architrave e mensole predisposte con piastre per fissaggio a tasselli. Completo di n. 3 pertiche in tubo di acciaio verniciato e n. 3 funi. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. <b>B - Materiali e provviste</b>				
1 ANA.SP.05.01	cavallina regolamentare per volteggi ad uso scolastico, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma. Dimensioni: L 59,5 x P 34,3 x H 101,8-138 cm altezza variabile ad intervalli di 5 cm ca.	cad	1,00	965,00	965,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>965,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>965,00</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				125,45
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				3,76
	Utile d'impresa (10,0000 %)				109,05
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.199,50</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>1.199,50</b>
	Diconsi euro: millecentonovantanove,49				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.04	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualità, colorato, antiurto e antinfortunistico. Regolabile in altezza da 40 a 70 cm, con traversa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori				
	<b>E - ALTRO</b>				
1	ANA.SP.04.01 ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualità, colorato, antiurto e antinfortunistico. Regolabile in altezza da 40 a 70 cm, con traversa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto.	cad	1,00	155,00	155,00
	<b>TOTALE Altro</b>				155,00
	<b>TOTALE</b>				155,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				20,15
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				0,60
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,52
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				192,67
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				192,67
	Diconsi euro:				
	centonovantadue,66				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.07	Fornitura di pedana elastica tipo molleggiato in legno lamellare verniciato e sottostanti molle in acciaio. Disponibile nella versione con piano ricoperto in gomma o in moquette. Dimensioni: L123 x P 60 x H 24 cm. Peso: 24 kg ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA SP.07.01 pedana elastica tipo molleggiato in legno lamellare verniciato e sottostanti molle in acciaio. Disponibile nella versione con piano ricoperto in gomma o in moquette. Dimensioni: L123 x P 60 x H 24 cm. Peso: 24 kg ca.	cad	1,00	620,00	620,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>620,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>620,00</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				80,60
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				70,06
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>770,66</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>770,66</b>
	Diconsi euro: settecentosettanta,66				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.06	Fornitura di cavallina regolamentare per volteggi ad uso scolastico, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma. Dimensioni: L 59,5 x P 34,3 x H 101,8-138 cm altezza variabile ad intervalli di 5 cm ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1 ANA.SP.06.01	cavallina regolamentare per volteggi ad uso scolastico, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma. Dimensioni: L 59,5 x P 34,3 x H 101,8-138 cm altezza variabile ad intervalli di 5 cm ca.	cad	1,00	875,00	875,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>875,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>875,00</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				113,75
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				3,41
	Utile d'impresa (10,0000 %)				98,88
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.087,63</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>1.087,63</b>
	Diconsi euro: milleottantasette,63				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.08	Fornitura di parallela maschile regolamentare in acciaio verniciato, tubi interni scorrevoli in acciaio zincato, staggi in legno. Graduabile in altezza ad intervalli di 5 cm e in larghezza. Trave in multistrato di betulla presso incollato, sezione 53x44 mm. Dimensioni: L 345 x P 151 x H 110,5 - 165,5 cm - Distanza travi: 46 - 56 - 66 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA.SP.08.01 parallela maschile regolamentare in acciaio verniciato, tubi interni scorrevoli in acciaio zincato, staggi in legno. Graduabile in altezza ad intervalli di 5 cm e in larghezza. Trave in multistrato di betulla presso incollato, sezione 53x44 mm. Dimensioni: L 345 x P 151 x H 110,5 - 165,5 cm - Distanza travi: 46 - 56 - 66 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
		cad	1,00	2.050,00	2.050,00
	TOTALE Materiali				2.050,00
	TOTALE				2.050,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				266,50
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				8,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				231,65
	Pers. ( %)				
	SOMMANO				2.548,15
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.548,15
	Dicorsi euro: duemilacinquecentoquarantotto,15				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.09	Fornitura di asse di equilibrio in legno verniciato, lunghezza 5 m, graduabile mediante 3 sostegni, in acciaio verniciato. Dimensioni: L 500 x H 35,4-50,4. altezza variabile ad intervalli di 5 cm. peso: 19,5 kg Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA.SP.09.01 asse di equilibrio in legno verniciato, lunghezza 5 m, graduabile mediante 3 sostegni, in acciaio verniciato. Dimensioni: L 500 x H 35,4-50,4. altezza variabile ad intervalli di 5 cm. peso: 19,5 kg				
	cad		1,00	650,00	650,00
	TOTALE Materiali				650,00
	TOTALE				650,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				84,50
	di cui Sicurezza (3,0100 %)				2,54
	Utile d'impresa (10,0000 %)				73,45
	Pers. ( %)				
	SOMMANDO				807,95
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				807,95
	Diconsi euro: ottocentosette,95				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.10	Fornitura e collocazione di quadro svedese a 16 fori in legno verniciato, accostabile a parete, completo di mensole in acciaio verniciato predisposte con piastre per fissaggio a tasselli. Dimensioni: L 218 x P 101 x H 344-384 cm. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	RU24_M4 Operaio Comune	h	2,00	24,91	49,82
2	RU24_M3 Operaio Qualificato	h	1,00	27,78	27,78
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>77,60</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	ANA.SP.10.01 quadro svedese a 16 fori in legno verniciato, accostabile a parete, completo di mensole in acciaio verniciato predisposte con piastre per fissaggio a tasselli. Dimensioni: L 218 x P 101 x H 344-384 cm.	cad	1,00	1.420,00	1.420,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>1.420,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.497,60</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				194,69
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				5,84
	Utile d'impresa (10,0000 %)				169,23
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.861,52</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>1.861,52</b>
	Diconsi euro: milleottocentosessantuno,52				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.11	Fornitura di cavallo regolamentare con maniglie in legno regolabili, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma, completo di catena e tendicatena. Dimensioni:L 159 x P 34,3 x H 101,8-138 cm. altezza variabile ad intervalli di ca. 5 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA.SP.11.01 cavallo regolamentare con maniglie in legno regolabili, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma, completo di catena e tendicatena. Dimensioni:L 159 x P 34,3 x H 101,8-138 cm. altezza variabile ad intervalli di ca. 5 cm.	cad	1,00	1.925,00	1.925,00
	TOTALE Materiali				1.925,00
	TOTALE				1.925,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				250,25
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				217,53
	Pers. ( %)				
	SOMMANDO				2.392,78
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.392,78
	Dicorsi euro: duemilatrecentonovantadue,78				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.12	Fornitura tavolo da Ping Pong realizzato nelle misure regolamentari. Consigliato per il tempo libero, idoneo anche per l'allenamento individuale, in quanto si può utilizzare in posizione playback. Tavolo robusto dotato di un telaio realizzato in tubolare metallico di 25mm posizionato sotto il piano da gioco; il piano in agglomerato di legno per uso interno o in resina melamminica per uso esterno, è realizzato in due colori, verde o blu. Dotato di 4 ruote dal diametro di 125 mm, di cui due manovrabili per permettere lo spostamento del tavolo, anche su pavimentazioni sconnesse. Dotato dispositivi di chiusura che permettono di chiudere in sicurezza ed in modo compatto il tavolo, impedendo il ribaltamento quando il tavolo è in posizione chiusa o semi aperta. Fornito con un comodo porta racchette e palline (4 palline e due racchette) posizionato su entrambi i lati. Consegnato in kit di montaggio. Misure imballo: cm 144 x 162 x 12,5 - Peso: kg 67 Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>E - ALTRO</b>				
1	ANA.SP.12.01 tavolo da Ping Pong realizzato nelle misure regolamentari. Consigliato per il tempo libero, idoneo anche per l'allenamento individuale, in quanto si può utilizzare in posizione playback. Tavolo robusto dotato di un telaio realizzato in tubolare metallico di 25mm posizionato sotto il piano da gioco; il piano in agglomerato di legno per uso interno o in resina melamminica per uso esterno, è realizzato in due colori, verde o blu. Dotato di 4 ruote dal diametro di 125 mm, di cui due manovrabili per permettere lo spostamento del tavolo, anche su pavimentazioni sconnesse. Dotato dispositivi di chiusura che permettono di chiudere in sicurezza ed in modo compatto il tavolo, impedendo il ribaltamento quando il tavolo è in posizione chiusa o semi aperta. Fornito con un comodo porta racchette e palline (4 palline e due racchette) posizionato su entrambi i lati. Consegnato in kit di montaggio. Misure imballo: cm 144 x 162 x 12,5 - Peso: kg 67.				
		cad	1,00	720,00	720,00
	<b>TOTALE Altro</b>				720,00
	<b>TOTALE</b>				720,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				93,60
	di cui Sicurezza (3,0000 %)				2,81
	Utile d'impresa (10,0000 %)				81,36
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				894,96
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				894,96
	Dicorsi euro: ottocentonovantaquattro,96				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.13	Fornitura materasso dimensioni cm. 200x100 spessore cm. 30, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il rivestimento è dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldada per il trasporto e di sfiato. Con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio. Di colore blu e/o rosso. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1	ANA.SP.13.01 materasso dimensioni cm. 200x100 spessore cm. 30, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il rivestimento è dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldada per il trasporto e di sfiato. Con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio. Di colore blu e/o rosso.	cad	460,00	1,00	460,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>460,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>460,00</b>
	Spese Generali ( 13,0000 %)				59,80
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				51,98
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>571,78</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>571,78</b>
	Diconsi euro: cinquecentosettantuno,78				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.SP.14	Fornitura materasso dimensioni cm. 200x200 spessore cm. 30, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il rivestimento è dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldata per il trasporto e di sfiato. Disponibile modello con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio. Di colore blu e/o rosso. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.				
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
1 ANA.SP.14.01	materasso dimensioni cm. 200x200 spessore cm. 30, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il rivestimento è dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldata per il trasporto e di sfiato. Disponibile modello con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio. Di colore blu e/o rosso.				
	TOTALE Materiali	cad	1,00	830,00	830,00
	TOTALE				830,00
	Spese Generali ( 13,0000 %)				107,90
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				93,79
	Pers. ( %)				
	SOMMANDO				1.031,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.031,69
	Diconsi euro: milletrentuno,69				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ANA.PDL.01	<p>Fornitura e posa in opera di campo da padel completo. CARATTERISTICHE STRUTTURA: Struttura prodotta in Italia. Ogni componente rispetta le vigenti normative europee. Struttura marcata CE e costruita in conformità alle EN 1090-1, obbligatoria e richiamata dalle NTC 2018 e D.LGS 106/2017, in ottemperanza al regolamento UE n. 305/2011. Campi progettati per essere installati ZONA 7 calcolati per una spinta del vento pari a 28 m/s = 101 km/h, secondo le NTC 2018. Campi realizzati in conformità con le specifiche della F.I.P. e F.I.T.. Struttura metallica portante e tubolari reti elettrosaldate realizzati in acciaio ad alto snervamento. Bulloneria in acciaio di colore abbinata alla struttura, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi, fornita con filetto autobloccante. Rete perimetrale costituita da maglia 50x50x4 mm, saldata su profili che fungono da rinforzo su tutti i lati. Pilastri portanti forniti con la relativa piastra di fissaggio al suolo, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi. Fissaggio tra riquadri effettuato con viti autofilettanti con filetto autobloccante. Pali con piastra forata sul fondo per consentire cablaggio dei fari senza giunta sul cavo e apertura laterale per ispezione. Manto in erba sintetica di altezza 12mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo, che garantiscono un perfetto rimbalzo della pallina e ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto è disponibile in colore verde, blu, rosso e nero. E' compresa la fornitura della tracciatura di gioco, rigature bianche, larghezza 5 cm. Intasamento del manto artificiale con idonea sabbia silicea essiccata, disponibile anche nella versione con rivestimento gommato colorato di colore verde, blu, rosso e nero. CARATTERISTICHE VERNICIATURA: Sistema di protezione per la struttura mediante zincatura a caldo per immersione e finitura superficiale con rivestimento di vernice in polvere termo-indurita; Sistema studiato appositamente per applicazioni su acciaio con ottima tenuta su bordi e saldature. Garantisce una protezione decennale anche per utilizzo in ambienti esterni; Proteggere dalla ruggine; Preserva le caratteristiche strutturali degli elementi in metallo; Salvaguarda la robustezza delle saldature; Massima resa estetica; Preserva l'ambiente e le risorse non rinnovabili; Garantisce ottima resistenza al sale, all'acqua di mare e alla luce solare. FASI DI VERNICIATURA: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461:2009, realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN:2010; Preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; Preparazione chimica mediante lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, in modo da creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza, per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice; Applicazione polveri in conformità alle normative B6496:1984, B56497:1984, Qualicoat Class 1. Cottura in forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata 160°C-200°C verificata mediante strumentazione fino a completa polimerizzazione. Spessore finale film superiore ai 70 microns; In ambiente naturale (esempio in campagna) la protezione anticorrosiva presenta durabilità ben oltre i 120 anni, mentre in ambiente urbano è facilmente ottenibile una protezione per oltre 100 anni (dati da Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD). Normativa di riferimento UNI EN ISO 12944. VETRI: Vetri 12MM temprati secondo UNI EN 12150-2, con marcatura CE; Sistemi di fissaggio progettati e dimensionati per la massima sicurezza in ottemperanza alle richieste delle NTC 2018; Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione di Lavori</p> <p style="text-align: center;"><b>A - Manodopera</b></p> <p>1 OPE.02 Operaio comune</p> <p>2 OPE.01 Operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE Manodopera</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B - Materiali e provviste</b></p> <p>3 ANA.PDL.01.03 Luci LED (300lux) su portafari curvi - collegamenti esclusi</p> <p>4 ANA.PDL.01.01 Pista padel FAVARETTI SUPER-PANO "INFINITY" - Cristalli temperati da 12 mm. certificati - Rete da gioco con coppia di supporti - Zincatura a caldo struttura metallica - Verniciatura a forno anti-corrosione</p>				
		h	62,00	21,51	1.333,62
		h	50,00	23,90	1.195,00
					2.528,62
		corpo	1,00	3.200,00	3.200,00
	<b>A RIPORTARE</b>				5.728,62

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				5.728,62
	- Realizzazione di calcolo secondo NTC2018 con tempo di ritorno 50 anni - Progetto esecutivo ed opere edili	corpo	1,00	28.500,00	28.500,00
5	ANA.PDL.01.02 Tappeto TEXTURIZZATO (colore BLU - VERDE - NERO - VIOLA)	corpo	1,00	4.990,00	4.990,00
	TOTALE Materiali				36.690,00
	<b>C - Trasporti</b>				
6	ANA.PDL.01.04 trasporto	corpo	1,00	2.800,00	2.800,00
	TOTALE Trasporti				2.800,00
	<b>D - NOLI</b>				
7	ANA.PDL.01.06 nolo cestello	h	52,00	35,00	1.820,00
	TOTALE Nolo				1.820,00
	<b>E - ALTRO</b>				
8	ANA.PDL.01.05 assistenza al montaggio	corpo	1,00	4.300,00	4.300,00
	TOTALE Altro				4.300,00
	TOTALE				48.138,62
	Spese Generali ( 13,0000 %)				6.258,02
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5.439,66
	Pers. ( %)				
	SOMMANO				59.836,30
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione				59.836,30
	Diconsi euro: cinquantanovemilaottocentotrentasei,30				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €	
TRIB.01	<p>Fornitura e posa in opera di tribuna modulare prefabbricata dalle seguenti caratteristiche tecniche: - modello tipo BETA R (con la prima fila che poggia i piedi direttamente a terra) - struttura in profilati tubolare ed angoli in acciaio zincato a caldo - lunghezza mt. 20,00 - gradoni n°4 - profondità mt. 2,63 - posti a sedere con scocche n°148 - parapetto su tre lati - scale di smistamento n°2. La tribuna deve essere realizzata con elementi modulari in acciaio posti con interasse di 200 cm. Altezza fra gradoni di 40 cm. Sistema di montaggio ad incastro, in modo che le operazioni di montaggio risultano agevoli e rapide, a maggiore garanzia della incolumità delle persone. Gli elementi di base devono essere innestati in basette regolabili con piastra di ripartizione per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su piani d'appoggio irregolari. La tribuna è progettata per un carico verticale di 500 Kg/m<sup>2</sup> (NTC 2018) con allegati i calcoli di verifica statica. Tale assunzione rende la tribuna idonea ad essere utilizzata in zona sismica di prima categoria. Tutta la struttura metallica è realizzata con materiali di prima qualità ed è zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. La struttura in acciaio della tribuna è realizzata in conformità alla norma EN1090-1 (marcatura CE). CERTIQUALITY s.r.l. ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n.0546-CPR-22054 - Inoltre il processo di saldatura deve essere conforme alla norma UNI EN 3834-3. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.</p> <p style="text-align: center;"><b>A - Manodopera</b></p> <p>1 OPE.02 Operaio comune</p> <p>2 OPE.01 Operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE Manodopera</b></p> <p style="text-align: center;"><b>E - ALTRO</b></p> <p>3 TRIB.01.01 tribuna modulare prefabbricata dalle seguenti caratteristiche tecniche: - modello tipo BETA R (con la prima fila che poggia i piedi direttamente a terra) - struttura in profilati tubolare ed angoli in acciaio zincato a caldo - lunghezza mt. 20,00 - gradoni n°4 - profondità mt. 2,63 - posti a sedere con scocche n°148 - parapetto su tre lati - scale di smistamento n°2 La tribuna deve essere realizzata con elementi modulari in acciaio posti con interasse di 200 cm. Altezza fra gradoni di 40 cm. Sistema di montaggio ad incastro, in modo che le operazioni di montaggio risultano agevoli e rapide, a maggiore garanzia della incolumità delle persone. Gli elementi di base devono essere innestati in basette regolabili con piastra di ripartizione per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su piani d'appoggio irregolari. La tribuna è progettata per un carico verticale di 500 Kg/m<sup>2</sup> (NTC 2018) con allegati i calcoli di verifica statica. Tale assunzione rende la tribuna idonea ad essere utilizzata in zona sismica di prima categoria. Tutta la struttura metallica è realizzata con materiali di prima qualità ed è zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. La struttura in acciaio della tribuna è realizzata in conformità alla norma EN1090-1 (marcatura CE). CERTIQUALITY s.r.l. ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n.0546-CPR-22054 - Inoltre il processo di saldatura deve essere conforme alla norma UNI EN 3834-3.</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE Altro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE</b></p> <p style="text-align: right;">Spese Generali ( 13,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">di cui Sicurezza (3,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Pers. ( %)</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b></p>					
		h	40,00	21,51	860,40	
		h	20,00	23,90	478,00	
					<b>1.338,40</b>	
		corpo	1,00	28.500,00	28.500,00	
					<b>28.500,00</b>	
					<b>29.838,40</b>	
					3.878,99	
					116,37	
					3.371,74	
					<b>37.089,13</b>	
					<b>29.838,40</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>29.838,40</b>	

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				29.838,40
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione				37.089,13
	Diconsi euro:				
	trentasettemilaottantanove,13				

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 SIC24_21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (undici,71)	m <sup>2</sup>	11,71
2 SIC24_21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (due,17)	m <sup>2</sup> x cm	2,17
3 SIC24_21.1.1 0	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre,54)	m <sup>2</sup>	3,54
4 SIC24_21.1.2	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trentotto,71)	m <sup>3</sup>	38,71
5 SIC24_9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici,22)	m <sup>2</sup>	13,22
6 SIC24_9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sedici,74)	m <sup>2</sup>	16,74
7 SIC24_9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici,08)	m <sup>2</sup>	13,08
8 SIC24_5.1.11. 1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m <sup>3</sup> d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici euro (ventisei,55)	m <sup>2</sup>	26,55
9 SIC24_5.1.57	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resine sintetiche di colore grigio, avente sul retro una griglia schiumata con peduncoli per permettere all'umidità residua nel sottofondo di circolare, trattato con prodotto che garantisca le proprietà batteriostatiche e fungostatiche. Spessore 1,5 mm, larghezza 2 m. Abbattimento acustico 9 db, certificato al fuoco Bfl-s1 (da verificare la certificazione fuoco a pacchetto). Posato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 4,5%. Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. euro (trentasette,10)	m <sup>2</sup>	37,10
10 SIC24_5.1.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza ftlati, a teli, di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati indelaminabili. Lo strato di usura sarà di 0,70 mm in puro pvc compatto, colorato in massa e contenente particelle con effetto vivace rifinito con il finish superficiale poliuretano PUR, opaco e flessibile, che abbia proprietà antigraffio, mantenga a lungo l'aspetto del pavimento e ne faciliti la manutenzione. Lo strato intermedio sarà composto da fibra di vetro impregnata per garantire stabilità dimensionale = 0,10%. L'ultimo strato sarà un supporto calandrato in vinile compatto che garantisce una resistenza all'impronta residua = 0,05 mm, con il 50% di materiale riciclato. Larghezza rotolo 2 mt x 25 mt circa. Classe industriale 43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R10. Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antispurgo. Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue,99)	m <sup>2</sup>	62,99
11 SIC24_5.1.61	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di mescola di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Dovrà possedere il marchio CE 0987/CPD/-185. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000: IQNet-SQP n°782. Larghezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza. Superficie liscia opaca o mattata. Peso totale: 1,65 Kg/m <sup>2</sup> circa. Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. euro (quarantatre,11)	m <sup>2</sup>	43,11
12 SIC24_11.1.2	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
13 ANA.01	euro (dodici,25) Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo assiale in lamiera d'acciaio tipo "vortice" da 400mc/h, compreso tutte le opere occorrenti per l'installazione a parete e la realizzazione del forno nelle murature portanti fino all'uscita all'esterno sulla via pubblica, completo di linee elettriche di alimentazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (seicentonovantacinque,78)	m <sup>2</sup>	12,25
14 ANA.02	Scossalina per liste o terminali di copertura,SPESSORE 8/10 MM in lamiera zincata a caldo e preverniciata color rame, sviluppo minimo minimo 40 cm e massimo 55, previa demolizione delle parti ammalorate, di intonaco o cemento, fissata con viti zincate o fosfatate,compreso nel prezzo opere provvisoriale per la recinzione a terra durante la caduta del materiale ammalorato, il trasporto sul cassone e in discarica delle demolizioni, gli oneri della discarica, e qualunque altro onere per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. euro (novantotto,05)	cad	695,78
15 NP.01	Tracciamento campo da basket e pallavolo euro (millecinquecento,00)	ml	98,05
16 SIC24_26.1.1. 1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (otto,68)	corpo	1.500,00
17 SIC24_26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (uno,68)	m <sup>2</sup>	8,68
18 SIC24_26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre,83)	m <sup>2</sup> xmese	1,68
19 SIC24_26.3.1. 3	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 euro (ottantaquattro,92)	m <sup>2</sup>	3,83
20 SIC24_26.3.7. 2	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 euro (nove,65)	cad	84,92
21 SIC24_26.5.1. 1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC euro (sessantasette,27)	cad	9,65
22 SIC24_26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (undici,51)	cad	67,27
23	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal	cad	11,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
SIC24_26.6.4 24	datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (zero,95)	cad	0,95
SIC24_26.6.2 25	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (diciotto,95)	cad	18,95
SIC24_26.6.8 26	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. euro (due,70)	cad	2,70
SIC24_26.6.1 1	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quaranta,61)	cad	40,61
SIC24_26.6.1 2	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (ottantuno,21)	cad	81,21
SIC24_26.6.1 4	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (diciotto,95)	cad	18,95
SIC24_26.7.6. 1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego euro (duecentosessantasette,39)	cad	267,39
SIC24_26.7.7 30	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 15194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, la pulizia e sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T., assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego euro (seicentosestantadue,36)	cad	672,36
SIC24_26.7.5. 1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego euro (settecentoquattro,34)	cad	704,34
SIC24_26.7.6. 2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo euro (dodici,43)	cad	12,43
SIC24_26.7.2. 2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo euro (duecentosessantatre,95)	cad	263,95
SIC24_26.3.1. 1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
35 ANA.SP.01	lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 euro (sessantasette,32)	cad	67,32
36 ANA.SP.02	Fornitura e collocazione di spalliera svedese a 2 campate, dimensioni 180x250H cm. Sporgenza massima 25 cm (parte alta). Interamente realizzata in legno massello di faggio evaporato e verniciato al naturale, con spalle sagomate di spessore mm. 30 e 14 pioli a sezione ovale 40x30 mm., con i due pioli superiori disassati per permettere gli esercizi in estensione. Il tutto compreso di staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro mediante tasselli ad espansione, e secondo le indicazioni della direzione dei lavori. euro (settecentoventitre,09)	cad	723,09
37 ANA.SP.03	Fornitura e collocazione di panca per addominali da applicare a spalliera con struttura in acciaio verniciato completa di ganci che permettono l'applicazione ai pioli della spalliera con possibilità di variare l'inclinazione. Piano in legno imbottito e rivestito in pelle sintetica lavabile, compresa cinghia regolabile per il bloccaggio delle caviglie, il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori euro (quattrocentosettantadue,34)	cad	472,34
38 ANA.SP.04	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualità, colorato, antiurto e antinfortunistico. Regolabile in altezza da 40 a 70 cm, con traversa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (milleottocentoundici,80)	cad	1.811,80
39 ANA.SP.05	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualità, colorato, antiurto e antinfortunistico. Regolabile in altezza da 40 a 70 cm, con traversa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori euro (centonovantadue,67)	cad	192,67
40 ANA.SP.06	Fornitura e collocazione di palco di salita in tubo di acciaio verniciato, formato da architrave e mensole predisposte con piastre per fissaggio a tasselli. Completo di n. 3 pertiche in tubo di acciaio verniciato e n. 3 funi. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (millecentonovantanove,50)	cad	1.199,50
41 ANA.SP.07	Fornitura di cavallina regolamentare per volteggi ad uso scolastico, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma. Dimensioni:L 59,5 x P 34,3 x H 101,8-138 cm altezza variabile ad intervalli di 5 cm ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (milleottantasette,63)	cad	1.087,63
42 ANA.SP.08	Fornitura di pedana elastica tipo molleggiato in legno lamellare verniciato e sottostanti molle in acciaio. Disponibile nella versione con piano ricoperto in gomma o in moquette. Dimensioni: L123 x P 60 x H 24 cm. Peso: 24 kg ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (settecentosettanta,66)	cad	770,66
43 ANA.SP.09	Fornitura di parallela maschile regolamentare in acciaio verniciato, tubi interni scorrevoli in acciaio zincato, staggi in legno. Graduabile in altezza ad intervalli di 5 cm e in larghezza. Trave in multistrato di betulla presso incollato, sezione 53x44 mm. Dimensioni: L 345 x P 151 x H 110,5 - 165,5 cm - Distanza travi: 46 - 56 - 66 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (duemilacinquecentoquarantotto,15)	cad	2.548,15
44 ANA.SP.10	Fornitura di asse di equilibrio in legno verniciato, lunghezza 5 m, graduabile mediante 3 sostegni, in acciaio verniciato. Dimensioni: L 500 x H 35,4-50,4. altezza variabile ad intervalli di 5 cm. peso: 19,5 kg Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori euro (ottocentosette,95)	cad	807,95
45 ANA.SP.11	Fornitura e collocazione di quadro svedese a 16 fori in legno verniciato, accostabile a parete, completo di mensole in acciaio verniciato predisposte con piastre per fissaggio a tasselli. Dimensioni: L 218 x P 101 x H 344-384 cm. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (milleottocentosessantuno,52)	cad	1.861,52
46 ANA.SP.12	Fornitura di cavallo regolamentare con maniglie in legno regolabili, fusto imbottito e ricoperto in cuoio sintetico, gambe in tubo di acciaio graduabili in altezza ed adattabili anche su pavimenti non livellati, zoccoli in gomma, completo di catena e tendicatena. Dimensioni:L 159 x P 34,3 x H 101,8-138 cm. altezza variabile ad intervalli di ca. 5 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (duemilatrecentonovantadue,78)	cad	2.392,78
47 ANA.SP.13	Fornitura tavolo da Ping Pong realizzato nelle misure regolamentari. Consigliato per il tempo libero, idoneo anche per l'allenamento individuale, in quanto si può utilizzare in posizione playback. Tavolo robusto dotato di un telaio realizzato in tubolare metallico di 25mm posizionato sotto il piano da gioco; il piano in agglomerato di legno per uso interno o in resina melaminica per uso esterno, è realizzato in due colori, verde o blu. Dotato di 4 ruote dal diametro di 125 mm, di cui due manovrabili per permettere lo spostamento del tavolo, anche su pavimentazioni sconnesse. Dotato dispositivi di chiusura che permettono di chiudere in sicurezza ed in modo compatto il tavolo, impedendo il ribaltamento quando il tavolo è in posizione chiusa o semi aperta. Fornito con un comodo porta racchette e palline (4 palline e due racchette) posizionato su entrambi i lati. Consegnato in kit di montaggio. Misure imballo: cm 144 x 162 x 12,5 - Peso: kg 67 Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. euro (ottocentonovantaquattro,96)	cad	894,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
48 ANA.SP.14	euro (cinquecentosettantuno,78) Fornitura materasso dimensioni cm. 200x200 spessore cm. 30, composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il rivestimento è dotato di cerniera antinfortunistica (a scomparsa) che rende il materasso sfoderabile, di maniglia termosaldata per il trasporto e di sfiato. Disponibile modello con fondo antiscivolo che impedisce lo slittamento durante l'esercizio. Di colore blu e/o rosso. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.	cad	571,78
49 SIC24_1.1.7.3	euro (milletrentuno,69) Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	cad	1.031,69
50 SIC24_3.1.2.1	euro (trentatre,60) Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30	m <sup>3</sup>	33,60
51 SIC24_3.1.2.2	euro (duecentoundici,47) Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C28/35	m <sup>3</sup>	211,47
52 SIC24_3.2.3	euro (duecentosedici,53) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pultura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m <sup>2</sup>	216,53
53 SIC24_3.2.1.1	euro (quarantaquattro,58) Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate	kg	44,58
54 SIC24_6.1.4.1	euro (due,91) Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito	kg	2,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
55 SIC24_18.7.1. 2	extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore euro (due,42) Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm euro (undici,18)	m <sup>2</sup> /cm	2,42
56 SIC24_14.3.2 2.3	Fornitura e posa in opera di disporsore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 ø— 400 ø— 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø— 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,5 m euro (centoventuno,48)	cad	121,48
57 SIC24_26.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con disporsori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. euro (tredici,81)	m	13,81
58 SIC24_18.1.3. 1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoquarantadue,45)	cad	142,45
59 SIC24_6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) euro (cinque,60)	kg	5,60
60 SIC24_18.6.2. 1	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1ø—4 mm <sup>2</sup> a 1ø—120 mm <sup>2</sup> , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> euro (sessanta,72)	cad	60,72
61 ANA.PDL.01	Fornitura e posa in opera di campo da padel completo. CARATTERISTICHE STRUTTURA: Struttura prodotta in Italia. Ogni componente rispetta le vigenti normative europee. Struttura marcata CE e costruita in conformità alle EN 1090-1, obbligatoria e richiamata dalle NTC 2018 e D.LGS 106/2017, in ottemperanza al regolamento UE n. 305/2011. Campi progettati per essere installati ZONA 7 calcolati per una spinta del vento pari a 28 m/s = 101 km/h, secondo le NTC 2018. Campi realizzati in conformità con le specifiche della F.I.P. e F.I.T.. Struttura metallica portante e tubolari reti elettrosaldate realizzati in acciaio ad alto snervamento. Bulloneria in acciaio di colore abbinata alla struttura, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi, fornita con filetto autobloccante. Rete perimetrale costituita da maglia 50x50x4 mm, saldata su profili che fungono da rinforzo su tutti i lati. Pilastri portanti forniti con la relativa piastra di fissaggio al suolo, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi. Fissaggio tra riquadri effettuato con viti autofilettanti con filetto autobloccante. Pali con piastra forata sul fondo per consentire cablaggio dei fari senza giunta sul cavo e apertura laterale per ispezione. Manto in erba sintetica di altezza 12mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo, che garantiscono un perfetto rimbalzo della pallina e ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto è disponibile in colore verde, blu, rosso e nero. E' compresa la fornitura della tracciatura di gioco, rigature bianche, larghezza 5 cm. Intasamento del manto artificiale con idonea sabbia silicea essiccata, disponibile anche nella versione con rivestimento gommatto colorato di colore verde, blu, rosso e nero. CARATTERISTICHE VERNICIATURA: Sistema di protezione per la struttura mediante zincatura a caldo per immersione e finitura superficiale con rivestimento di vernice in polvere termo-indurita; Sistema studiato appositamente per applicazioni su acciaio con ottima tenuta su bordi e saldatore. Garantisce una protezione decennale anche per utilizzo in ambienti esterni; Proteggere dalla ruggine; Preserva le caratteristiche strutturali degli elementi in metallo; Salvaguarda la robustezza delle saldature; Massima resa estetica; Preserva l'ambiente e le risorse non rinnovabili; Garantisce ottima resistenza al sale, all'acqua di mare e alla luce solare. FASI DI VERNICIATURA: Zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461:2009, realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN:2010; Preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; Preparazione chimica mediante lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, in modo da creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza, per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice; Applicazione polveri in conformità alle normative B6496:1984, B56497:1984, Qualicoat Class 1. Cottura in forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata 160°C-200°C verificata mediante strumentazione fino a completa polimerizzazione. Spessore finale film superiore ai 70 microns; In ambiente naturale (esempio in campagna) la protezione anticorrosiva presenta durabilità ben oltre i 120 anni, mentre in ambiente urbano è facilmente ottenibile una protezione per oltre 100 anni (dati da Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD). Normativa di riferimento UNI EN ISO 12944. VETRI: Vetri 12MM temprati secondo UNI EN 12150-2, con marcatura CE; Sistemi di fissaggio progettati e dimensionati per la massima sicurezza in ottemperanza alle richieste delle NTC 2018; Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione di Lavori euro (cinquantanovemilaottocentotrentasei,30)	corpo	59.836,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
62 TRIB.01	Fornitura e posa in opera di tribuna modulare prefabbricata dalle seguenti caratteristiche tecniche: - modello tipo BETA R (con la prima fila che poggia i piedi direttamente a terra) - struttura in profilati tubolare ed angoli in acciaio zincato a caldo - lunghezza mt. 20,00 - gradoni n°4 - profondità mt. 2,63 - posti a sedere con scocche n°148 - parapetto su tre lati - scale di smistamento n°2 La tribuna deve essere realizzata con elementi modulari in acciaio posti con interasse di 200 cm. Altezza fra gradoni di 40 cm. Sistema di montaggio ad incastro, in modo che le operazioni di montaggio risultano agevoli e rapide, a maggiore garanzia della incolumità delle persone. Gli elementi di base devono essere innestati in basette regolabili con piastra di ripartizione per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su piani d'appoggio irregolari. La tribuna è progettata per un carico verticale di 500 Kg/m² (NTC 2018) con allegati i calcoli di verifica statica. Tale assunzione rende la tribuna idonea ad essere utilizzata in zona sismica di prima categoria. Tutta la struttura metallica è realizzata con materiali di prima qualità ed è zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. La struttura in acciaio della tribuna è realizzata in conformità alla norma EN1090-1 (marcatura CE). CERTIQUALITY s.r.l. ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n.0546-CPR-22054 - Inoltre il processo di saldatura deve essere conforme alla norma UNI EN 3834-3. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. euro (trentasettemilaottantanove,13)	corpo	37.089,13
63 SIC24_1.1.7.1	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonchè gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dodici,12)	m³	12,12
64 SIC24_1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato euro (quattro,97)	m³	4,97
65 SIC24_18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. euro (duecentosettanta,17)	m³	270,17
66 SIC24_18.2.2. 6	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.h = altezza totaleSm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m euro (ottocentotrentacinque,78)	cad	835,78
67 SIC24_18.2.6. 2	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura dritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm²; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia euro (nove,22)	kg	9,22
68 SIC24_18.2.7. 1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (dritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola euro (settanta,86)	cad	70,86
69 SIC24_18.3.1. 1	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a clip in acciaio inox e dotato di dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, riflettore in lamiera di alluminio brillantata e ossidata, diffusore in vetro piano temprato di spessore minimo 5 mm e resistente ad urti e shock termici e sistema di fissaggio per mensola o testa palo (Ø 46 ÷ 60 mm o Ø 46 ÷ 76 mm) con regolazione dell'inclinazione rispetto all'orizzontale. L'apparecchio dovrà inoltre essere protetto con opportune verniciature contro la corrosione. L'apparecchio dovrà essere equipaggiato con portalamпада ceramico con attacco a vite (E27 o E40 a secondo della lampada), completo di sistema per la regolazione della messa a fuoco della lampada e alimentatore e starter idonei al tipo di lampada (lampada esclusa).L'armatura dovrà avere grado di protezione minimo IP66, essere classificata in Classe II e del tipo anti inquinamento luminoso (cut-off). L'armatura dovrà inoltre essere		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
70 SIC24_18.3.2. 3	accessoriabile con ottiche stradali o ciclabili. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W euro (duecentoottantasette,28)	cad	287,28
71 SIC24_18.4.1. 27	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime conformi a quanto indicato dai CAM (D.M. 22/02/2011) per le lampade a scarica. In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore euro (trentuno,31)	cad	31,31
72 SIC24_18.4.1. 26	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm <sup>2</sup> euro (dieci,47)	m	10,47
73 SIC24_14.3.2. 2.1	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup> euro (nove,04)	m	9,04
74 SIC24_18.7.1. 1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-5, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 ø— 400 ø— 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø— 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m euro (novantotto,44)	cad	98,44
75 SIC24_6.1.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm euro (nove,72)	m	9,72
76 SIC24_6.2.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (quarantacinque,87)	m <sup>3</sup>	45,87
77 NV.01	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m <sup>2</sup> di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm euro (quaranta,74)	m <sup>2</sup>	40,74
	Quadro elettrico di comando euro (millecinquecento,00)	cad	1.500,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale	
1 SIC24_21.1.6 (M)	<b>1. Lavori palestra</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  Sommano m <sup>2</sup>		24,050	12,000		288,60	11,71	3.379,51	
						288,60		3.379,51	
2 SIC24_21.1.9 (M)	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  Sommano m <sup>2</sup> x cm		24,050	12,000		288,60	2,17	626,26	
						288,60		626,26	
3 SIC24_21.1.10 (M)	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2,000	24,050		5,400	259,74	3,54	919,48	
		2,000	12,000		5,400	129,60		458,78	
	a dedurre finestre	-8,000	5,000		1,500	-60,00		-212,40	
	a dedurre porte	5,000	1,500		2,100	15,75		55,76	
		-2,000	0,900		2,100	-3,78		-13,38	
		-1,000	1,500		2,300	-3,45		-12,21	
	Sommano m <sup>2</sup>					337,86		1.196,02	
4 SIC24_21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.  art. SIC_21.1.6 art. SIC_21.1.9 art. SIC_21.1.10  Sommano m <sup>3</sup>						38,71		
			288,600		0,050	14,43		558,59	
			288,600		0,050	14,43		558,59	
			337,860		0,020	6,76		261,68	
						35,62		1.378,85	
5 SIC24_9.1.4 (M)	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calc ... ti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  quantità art. SIC_21.1.10  Sommano m <sup>2</sup>		337,860			337,86	13,22	4.466,51	
						337,86		4.466,51	
6 SIC24_9.1.3 (M)	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm ... i, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  quantità art. SIC_21.1.10  Sommano m <sup>2</sup>		337,860			337,86	16,74	5.655,78	
						337,86		5.655,78	
7 SIC24_9.1.6 (M)	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
A RIPORTARE									16.702,93

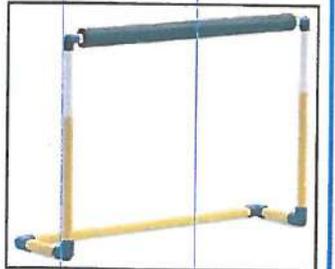
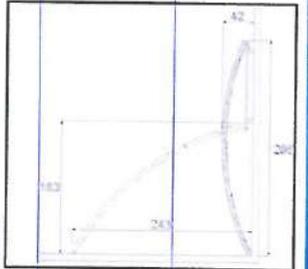
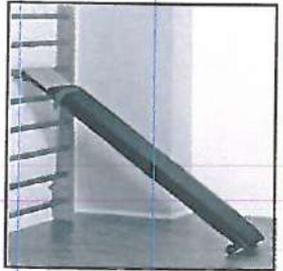
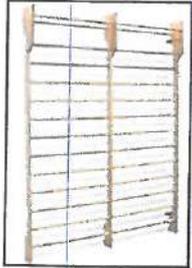
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							16.702,93
	quantità art. SIC_21.1.10		337,860			337,86		4.419,21
	Sommano m <sup>2</sup>					337,86	13,08	4.419,21
8 SIC24_5.1.11. 1 (M)	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per stru ... carico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici pavimentazione palestra		24,050	12,000		288,60		7.662,33
	Sommano m <sup>2</sup>					288,60	26,55	7.662,33
9 SIC24_5.1.57 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina per sottopavimento in pvc, in fibra di vetro impregnata di resin ... tofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 4,5%. Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. pavimentazione palestra		24,050	12,000		288,60		10.707,06
	Sommano m <sup>2</sup>					288,60	37,10	10.707,06
10 SIC24_5.1.48 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza ftlati, a teli ... one del sottofondo da compensarsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. pavimentazione palestra		24,050	12,000		288,60		18.178,91
	Sommano m <sup>2</sup>					288,60	62,99	18.178,91
11 SIC24_5.1.61 (M)	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vini ... g/m <sup>2</sup> circa. Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. pareti palestra	2,000	24,050		2,500	120,25		5.183,98
	Sommano m <sup>2</sup>	2,000	12,000		2,500	60,00		2.586,60
						180,25	43,11	7.770,58
12 SIC24_11.1.2 (M)	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acq ... ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. pareti palestra art. SIC_21.1.10		337,860			337,86		4.138,79
	Sommano m <sup>2</sup>					337,86	12,25	4.138,79
13 ANA.01 (M)	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo assiale in lamiera d'acciaio tipo "vortice ... esterno sulla via pubblica, completo di linee elettriche di alimentazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	4,000				4,00		2.783,12
	Sommano cad					4,00	695,78	2.783,12
14 ANA.02 (M)	Scossalina per liste o terminali di copertura, SPESSORE 8/10 MM in lamiera zincata a caldo e prevorni ... in discarica delle demolizioni, gli oneri della discarica, e qualunque altro onere per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. davanzali finetre palestra							
	A RIPORTARE							72.362,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							72.362,93
	Sommano ml	8,000	5,000			40,00		3.922,00
						40,00	98,05	3.922,00
15 NP.01 (M)	Tracciamento campo da basket e pallavolo							
	Sommano corpo	1,000				1,00		1.500,00
						1,00	1.500,00	1.500,00
	<b>Totale 1. Lavori palestra</b>							<b>77.784,93</b>
	<b>2. Ponteggi e opere provvisionali e di sicurezza</b>							
16 SIC24_26.1.1. 1 (M)	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manu ... 'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio pareti palestra	2,000	24,050		5,400	259,74		2.254,54
		2,000	12,000		5,400	129,60		1.124,93
	Sommano m <sup>2</sup>					389,34	8,68	3.379,47
17 SIC24_26.1.2 (M)	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), reali ... i m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni pareti palestra	2,000	24,050		5,400	259,74		436,36
		2,000	12,000		5,400	129,60		217,73
	Sommano m <sup>2</sup> xmese					389,34	1,68	654,09
18 SIC24_26.1.3 (M)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base pareti palestra pareti palestra	2,000	24,050		5,400	259,74		994,80
		2,000	12,000		5,400	129,60		496,37
	Sommano m <sup>2</sup>					389,34	3,83	1.491,17
19 SIC24_26.3.1. 3 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 Sommano cad	2,000				2,00		169,84
						2,00	84,92	169,84
20 SIC24_26.3.7. 2 (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di inform ... ellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 Sommano cad	6,000				6,00		57,90
						6,00	9,65	57,90
21	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e							
	A RIPORTARE							83.537,40

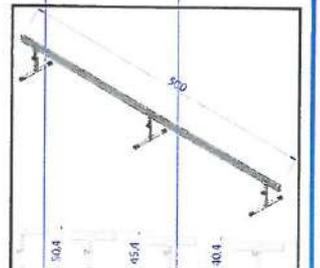
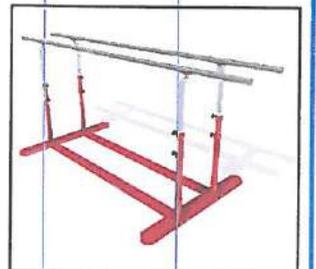
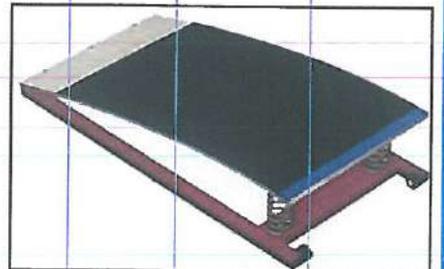
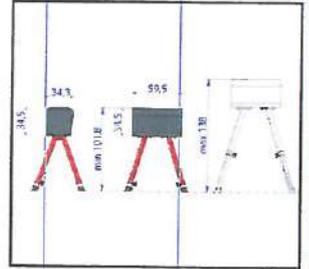
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							83.537,40
SIC24_26.5.1. 1 (M)	mantenuto nel luogo indicato dal Piano di ... tre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC	1,000				1,00		67,27
	Sommano cad					1,00	67,27	67,27
22 SIC24_26.6.1 (M)	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene a ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		57,55
	Sommano cad					5,00	11,51	57,55
23 SIC24_26.6.4 (M)	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, ... d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	50,000				50,00		47,50
	Sommano cad					50,00	0,95	47,50
24 SIC24_26.6.2 (M)	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smeri ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		94,75
	Sommano cad					5,00	18,95	94,75
25 SIC24_26.6.8 (M)	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per ... iodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	20,000				20,00		54,00
	Sommano cad					20,00	2,70	54,00
26 SIC24_26.6.11 (M)	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		203,05
	Sommano cad					5,00	40,61	203,05
27 SIC24_26.6.12 (M)	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, comp ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5,000				5,00		406,05
	Sommano cad					5,00	81,21	406,05
28 SIC24_26.6.14 (M)	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	A RIPORTARE							84.467,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							84.467,57
	Sommano cad	5,000				5,00		94,75
						5,00	18,95	94,75
29 SIC24_26.7.6. 1 (M)	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, cost ... locazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego							
	Sommano cad	1,000				1,00		267,39
						1,00	267,39	267,39
30 SIC24_26.7.7 (M)	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, d ... altimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego							
	Sommano cad	2,000				2,00		1.344,72
						2,00	672,36	1.344,72
31 SIC24_26.7.5. 1 (M)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimen ... terni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego							
	Sommano cad	1,000				1,00		704,34
						1,00	704,34	704,34
32 SIC24_26.7.6. 2 (M)	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, cost ... one ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo							
	Sommano cad	1,000				1,00		12,43
						1,00	12,43	12,43
33 SIC24_26.7.2. 2 (M)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... i adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo							
	Sommano cad	1,000				1,00		263,95
						1,00	263,95	263,95
34 SIC24_26.3.1. 1 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60							
	Sommano cad	6,000				6,00		403,92
						6,00	67,32	403,92
	<b>Totale 2. Ponteggi e opere provvisionali e di sicurezza</b>							<b>9.774,14</b>
	<b>3. Attrezzature sportive palestra</b>							
35 ANA.SP.01	Fornitura e collocazione di spalliera svedese a 2 campate, dimensioni 180x250H cm. Sporgenza massima ... o compreso di							
	<b>A RIPIORTARE</b>							<b>87.559,07</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							87.559,07
(M)	staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro mediante tasselli ad espansione, e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.							
	Sommano cad	1,000				1,00		723,09
						1,00	723,09	723,09
36 ANA.SP.02 (M)	Fornitura e collocazione di panca per addominali da applicare a spalliera con struttura in acciaio v ... lavabile, compresa cinghia regolabile per il bloccaggio delle caviglie, il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori							
	Sommano cad	2,000				2,00		944,68
						2,00	472,34	944,68
37 ANA.SP.03 (M)	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualit ... rsa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
	Sommano cad	1,000				1,00		1.811,80
						1,00	1.811,80	1.811,80
38 ANA.SP.04 (M)	Fornitura di ostacolo telescopico basculante, prodotto con tubo in materiale plastico di alta qualit ... versa rivestita in gomma per attutire l'impatto in caso di urto. il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori							
	Sommano cad	10,000				10,00		1.926,70
						10,00	192,67	1.926,70
39 ANA.SP.05 (M)	Fornitura e collocazione di palco di salita in tubo di acciaio verniciato, formato da architrave e m ... eto di n. 3 pertiche in tubo di acciaio verniciato e n. 3 funi. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
	A RIPORTARE							92.965,34



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							92.965,34
		1,000				1,00		1.199,50
	Sommano cad					1,00	1.199,50	1.199,50
40 ANA.SP.06 (M)	Fornitura di cavallina regolamentare per volteggi ad uso scolastico, fusto imbottito e ricoperto in ... 3 x H 101,8-138 cm altezza variabile ad intervalli di 5 cm ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
		1,000				1,00		1.087,63
	Sommano cad					1,00	1.087,63	1.087,63
41 ANA.SP.07 (M)	Fornitura di pedana elastica tipo molleggiato in legno lamellare verniciato e sottostanti molle in a ... n moquette. Dimensioni: L123 x P 60 x H 24 cm. Peso: 24 kg ca. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
		1,000				1,00		770,66
	Sommano cad					1,00	770,66	770,66
42 ANA.SP.08 (M)	Fornitura di parallela maschile regolamentare in acciaio verniciato, tubi interni scorrevoli in acci ... x P 151 x H 110,5 - 165,5 cm - Distanza travi: 46 - 56 - 66 cm Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
		1,000				1,00		2.548,15
	Sommano cad					1,00	2.548,15	2.548,15
43 ANA.SP.09 (M)	Fornitura di asse di equilibrio in legno verniciato, lunghezza 5 m, graduabile mediante 3 sostegni, ... ,4-50,4. altezza variabile ad intervalli di 5 cm. peso: 19,5 kg Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori							
		1,000				1,00		807,95
	Sommano cad					1,00	807,95	807,95
44 ANA.SP.10 (M)	Fornitura e collocazione di quadro svedese a 16 fori in legno verniciato, accostabile a parete, comp ... fissaggio a tasselli. Dimensioni: L 218 x P 101 x H 344-384 cm. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.							
	A RIPORTARE							99.379,23





Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							107.710,57
	Sommano cad	4,000				4,00		4.126,76
						4,00	1.031,69	4.126,76
	<b>Totale 3. Attrezzature sportive palestra</b>							<b>24.278,26</b>
	<b>4. Lavori per realizzazione Campo da padel</b>							
49 SIC24_1.1.7.3 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di ... m) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza per realizzazione cordolo campo di padel	2,000	21,000	0,400	0,600	10,08		338,69
	per realizzazione cordolo tribuna	2,000	11,000	0,400	0,600	5,28		177,41
		2,000	20,000	0,400	0,600	9,60		322,56
		2,000	2,700	0,400	0,600	1,30		43,68
	Sommano m³					26,26	33,60	882,34
50 SIC24_21.1.6 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. campo da padel		21,000	11,000		231,00		2.705,01
	Sommano m²					231,00	11,71	2.705,01
51 SIC24_3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 magrone per cordolo campo da padel	2,000	21,000	0,400	0,100	1,68		355,27
	magrone cordolo tribuna	2,000	11,000	0,400	0,100	0,88		186,09
		2,000	20,000	0,400	0,100	1,60		338,35
		2,000	2,700	0,400	0,100	0,22		46,52
	Sommano m³					4,38	211,47	926,24
52 SIC24_3.1.2.2 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C28/35 trave cordolo campo da padel	2,000	21,000	0,400	0,500	8,40		1.818,85
	trave cordolo tribuna	2,000	11,000	0,400	0,500	4,40		952,73
		2,000	20,000	0,400	0,500	8,00		1.732,24
		2,000	2,700	0,400	0,500	1,08		233,85
	Sommano m³					21,88	216,53	4.737,68
53 SIC24_3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ... litura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. trave cordolo campo da padel	2,000	21,000	0,500		21,00		936,18
	trave cordolo tribuna	2,000	11,000	0,500		11,00		490,38
		2,000	20,000	0,500		20,00		891,60
		2,000	2,700	0,500		2,70		120,37
	Sommano m²					54,70	44,58	2.438,53
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>123.527,13</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
RIPORTO								123.527,13
54 SIC24_3.2.1.1 (M)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre ... so l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate trave cordolo	1.050,00 0				1.050,00		3.055,50
	Sommano kg					1.050,00	2,91	3.055,50
55 SIC24_6.1.4.1 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore		20,000	10,400	5,000	1.040,00		2.516,80
	Sommano m <sup>2</sup> /cm					1.040,00	2,42	2.516,80
56 SIC24_18.7.1. 2 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio 1m <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio aut ... ali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm	2,000 2,000	20,000 10,400			40,00 20,80		447,20 232,54
	Sommano m					60,80	11,18	679,74
57 SIC24_14.3.22 .3 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø—300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,5 m	4,000				4,00		485,92
	Sommano cad					4,00	121,48	485,92
58 SIC24_26.2.8 (M)	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connes ... arazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	2,000 1,000	20,000 10,400			40,00 10,40		552,40 143,62
	Sommano m					50,40	13,81	696,02
59 SIC24_18.1.3. 1 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	4,000				4,00		569,80
	Sommano cad					4,00	142,45	569,80
60 SIC24_6.4.1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI ... ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	4,000			20,000	80,00		448,00
A RIPORTARE								131.530,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
<b>RIPORTO</b>								<b>131.530,91</b>
	Sommano kg					80,00	5,60	448,00
61 SIC24_18.6.2. 1 (M)	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata ... di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	4,000	3,000			12,00		728,64
	Sommano cad					12,00	60,72	728,64
62 SIC24_14.3.22 .3 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø—300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2 ,5 m	4,000				4,00		485,92
	Sommano cad					4,00	121,48	485,92
63 SIC24_26.2.8 (M)	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connes ... arazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	2,000	20,000			40,00		552,40
	Sommano m	2,000	10,400			20,80		287,25
						60,80	13,81	839,65
64 ANA.PDL.01 (M)	Fornitura e posa in opera di campo da padel completo. CARATTERISTICHE STRUTTURA: Struttura prodotta ... massima sicurezza in ottemperanza alle richieste delle NTC 2018; Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori	1,000				1,00		59.836,30
	Sommano corpo					1,00	59.836,30	59.836,30
65 TRIB.01 (M)	Fornitura e posa in opera di tribuna modulare prefabbricata dalle seguenti caratteristiche tecniche: ... sso di saldatura deve essere conforme alla norma UNI EN 3834-3. Il tutto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.	1,000				1,00		37.089,13
	Sommano corpo					1,00	37.089,13	37.089,13
<b>Totale 4. LAVORI per realizzazione Campo da padel</b>								<b>119.121,22</b>
<b>5. Lavori per realizzazione impianto illuminazione esterna</b>								
66 SIC24_1.1.7.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		225,000	0,300	0,500	33,75		409,05
	Sommano m <sup>3</sup>					33,75	12,12	409,05
67 SIC24_1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materi ... gnatura e necessari							
<b>A RIPORTARE</b>								<b>231.367,60</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							231.367,60
(M)	ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato		200,000	0,300	0,300	18,00		89,46
	Sommano m <sup>3</sup>					18,00	4,97	89,46
68 SIC24_18.1.5 (M)	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, co ... del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	7,000				7,00		1.891,19
	Sommano m <sup>3</sup>					7,00	270,17	1.891,19
69 SIC24_18.1.3. 1 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm							
		9,000				9,00		1.282,05
	Sommano cad					9,00	142,45	1.282,05
70 SIC24_6.4.1.1 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI ... ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	9,000			22,000	198,00		1.108,80
	Sommano kg					198,00	5,60	1.108,80
71 SIC24_18.2.2. 6 (M)	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronc ... ezza totaleSm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m	7,000				7,00		5.850,46
	Sommano cad					7,00	835,78	5.850,46
72 SIC24_18.2.6. 2 (M)	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatur ... eo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia	3,000				3,00		27,66
	Sommano kg					3,00	9,22	27,66
73 SIC24_18.2.6. 2 (M)	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatur ... eo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia	4,000				4,00		36,88
	Sommano kg					4,00	9,22	36,88
74	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per							
	A RIPORTARE							241.654,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							241.654,10
SIC24_18.2.7. 1 (M)	sostegno apparecchio di illuminazione, sing ... tura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola	11,000				11,00		779,46
	Sommano cad					11,00	70,86	779,46
75 SIC24_18.3.1. 1 (M)	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scar ... tiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W	11,000				11,00		3.160,08
	Sommano cad					11,00	287,28	3.160,08
76 SIC24_18.3.2. 3 (M)	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40 ... 2011) per le lampade a scarica. In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore	11,000				11,00		344,41
	Sommano cad					11,00	31,31	344,41
77 SIC24_18.4.1. 27 (M)	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettr ... terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm <sup>2</sup>	200,000				200,00		2.094,00
	Sommano m					200,00	10,47	2.094,00
78 SIC24_18.4.1. 26 (M)	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettr ... terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup>	11,000			10,000	110,00		994,40
	Sommano m					110,00	9,04	994,40
79 SIC24_18.6.2. 1 (M)	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata ... di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm <sup>2</sup>	11,000				11,00		667,92
	Sommano cad					11,00	60,72	667,92
80 SIC24_14.3.22 .1 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø—300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	7,000				7,00		689,08
	Sommano cad					7,00	98,44	689,08
	A RIPORTARE							
								250.383,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							250.383,45
81 SIC24_18.7.1. 1 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio aut ... iali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm	200,000				200,00		1.944,00
	Sommano m					200,00	9,72	1.944,00
82 SIC24_6.1.2.2 (M)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non s ... a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano		200,000	0,300	0,200	12,00		550,44
	Sommano m <sup>3</sup>					12,00	45,87	550,44
83 SIC24_6.2.2.2 (M)	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore n ... di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm		200,000	0,300		60,00		2.444,40
	Sommano m <sup>2</sup>					60,00	40,74	2.444,40
84 SIC24_3.1.2.1 (M)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione ... giunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30		200,000	0,300	0,100	6,00		1.268,82
	Sommano m <sup>3</sup>					6,00	211,47	1.268,82
85 NV.01 (M)	Quadro elettrico di comando	1,000				1,00		1.500,00
	Sommano cad					1,00	1.500,00	1.500,00
	Totale 5. Lavori per realizzazione impianto illuminazione esterna							27.132,56
	TOTALE							258.091,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni a MISURA							248.316,97
	Importo manodopera							42.875,24
	Importo sicurezza di fase							252,48
	Importo sicurezza speciale							9.774,14
	<b>Totale progetto €</b>							<b>258.091,11</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							248.064,49
	Totale Sicurezza Ordinaria							252,48
	Totale Sicurezza Speciale							9.774,14
	Totale Sicurezza							10.026,62
	<b>Totale progetto €</b>							<b>258.091,11</b>
	<b>RIEPILOGATIVO SICUREZZA</b>							
	Totale Sicurezza Ordinaria							252,48
	Di cui Sicurezza Generale							0,00
	Totale Sicurezza Speciale							9.774,14
	<b>Totale Sicurezza €</b>							<b>10.026,62</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>		
1. Lavori palestra		
	Totale 1. Lavori palestra	77.784,93
2. Ponteggi e opere provvisionali e di sicurezza		
	Totale 2. Ponteggi e opere provvisionali e di sicurezza	9.774,14
3. Attrezzature sportive palestra		
	Totale 3. Attrezzature sportive palestra	24.278,26
4. Lavori per realizzazione Campo da padel		
	Totale 4. Lavori per realizzazione Campo da padel	119.121,22
5. Lavori per realizzazione impianto illuminazione esterna		
	Totale 5. Lavori per realizzazione impianto illuminazione esterna	27.132,56