



Istituto Comprensivo Statale
“Italo Calvino”

Via Brindisi, 11 - 95125 Catania

☎ 095330560-095336121- 095338914 📠 095330433 ✉ ctic89700g@istruzione.it

✉ ctic89700g@pec.istruzione.it 🌐 www.icscalvino.edu.it
Codice fiscale: 93158750872 Codice Ministeriale CTIC89700G

Catania, 3 febbraio 2025.

*Oggetto: Interventi di manutenzione straordinaria, aventi carattere di urgenza, negli istituti scolastici pubblici. Circolare attuativa per l'utilizzazione dello stanziamento del capitolo di spesa - 772040 per l'annualità 2024. **Determina** per l'affidamento diretto dei lavori per interventi di manutenzione straordinaria da realizzare nel plesso di via F. Laurana n. 45 in Catania, mediante Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, per un importo contrattuale pari a € 37.500 iva inclusa.*

CUP: I69H24000010002

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Regio Decreto 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- VISTO** il D.A. n. 7753 del 28/12/2018 recante "Istruzioni generali gestione amministrativo contabile istituzioni scolastiche statali ogni ordine e grado operanti nel territorio regione siciliana";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del Decreto Legislativo n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;
- VISTO** il Regolamento d'Istituto approvato con delibera n. 4 del 20/12/2024, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** il Programma Annuale 2025 approvato con delibera n. 3 del 28/01/2025;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento



	<i>amministrativo»;</i>
VISTO	il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante « <i>Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici</i> »;
VISTO	in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede che « <i>Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. 2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale</i> »;
VISTO	altresì, l'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede che « <i>1. Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...] b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante</i> »;
VISTO	l'Allegato II.1 al Decreto Legislativo n. 36/2023, recante « <i>Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea</i> »;
VISTO	l'art. 45, comma 2, lett. a), del Decreto Interministeriale n. 129/2018, il quale prevede che « <i>Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi forniture [...] di importo superiore a 10.000,00 euro</i> »;
TENUTO CONTO	di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 20/12/2024 adottata ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. a), del Decreto Interministeriale n. 129/2018;
VISTO	l'art. 48, comma 3, del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede che « <i>Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa</i> »;
VISTO	l'art. 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
VISTO	l'art. 1, comma 450, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della Legge n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del



regolamento di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della Legge 296/2006;

VISTO l'art. 46, comma 1, del suddetto Decreto Interministeriale n. 129/2018, in base al quale *«Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;*

CONSIDERATO che per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, *inter alia*, acquistare mediante Ordine Diretto;

VISTO l'art. 1, comma 583, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della Legge 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.

DATO ATTO della necessità di affidare i lavori di manutenzione straordinaria di cui al decreto in oggetto *come da capitolato in allegato*

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a garantire la manutenzione straordinaria dell'edificio scolastico;

DATO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale categoria merceologica come da ricerca prot. 10639 del 27/12-/2024

DATO ATTO che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip, non risultano attive iniziative idonee a soddisfare i fabbisogni dell'Istituto;

DATO ATTO che il servizio è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Ordine Diretto;

CONSIDERATO di prevedere una durata contrattuale pari a 6 mesi, salvo proroga;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per il servizio in parola è stata stimata in € 37.500,00 (€ trentasettemilacinquecento/00) IVA inclusa;

CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero/00), trattandosi di lavori svolti all'esterno dell'edificio scolastico e con l'individuazione di zone interdette;

VISTO il Decreto Ministeriale 23/06/2022 n.256 del Ministero Della Transizione Ecologica,



recante «[Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi, le cui prescrizioni sono state recepite negli atti dell'affidamento in oggetto;

CONSIDERATO che, a seguito di una indagine di mercato condotta mediante consultazione di elenchi sul portale Consip "Acquistinretepa", i servizi maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto sono risultati esseri quelle dell'operatore "Sicilia Impresit SRLS", di Caruso Paolo, con sede in Catania, via Del Bergamotto, 22, CAP 95121 - partita IVA: 06118450870;

TENUTO CONTO che le prestazioni offerte dall'operatore di cui sopra, per un importo pari a € 37.500,00 (€ trentasettemilacinquecento/00) IVA inclusa, rispondono ai fabbisogni dell'Istituto, in quanto si ritiene che l'offerta sia vantaggiosa e rispondente all'interesse pubblico e si ritiene congruo il prezzo in rapporto alla qualità della prestazione;

TENUTO CONTO che il suddetto operatore non costituisce l'affidatario uscente del precedente affidamento, ai sensi dell'art. 49, comma 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023;

TENUTO CONTO che la Stazione Appaltante ha verificato la sussistenza in capo all'operatore dei requisiti di capacità generale e speciale, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del Decreto Legislativo n. 36/2023;

TENUTO CONTO che l'operatore presenterà all'Istituto apposita garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, del Decreto Legislativo n. 36/2023;

DATO ATTO che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del Decreto-Legge n. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento;

CONSIDERATO che, per espressa previsione degli artt. 18, comma 3, lett. d), e 55, comma 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023, non si applica il termine dilatorio di *stand still* di 35 giorni per la stipula del contratto;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal Decreto-Legge 12 novembre 2010, n. 187;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 37.500,00 (€ trentasettemilacinquecento/00) IVA inclusa, trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2025;

VISTI l'art. 15, comma 1, del Decreto Legislativo n. 36/2023, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del progetto (RUP) per ogni singola procedura di affidamento e l'Allegato I.2 recante «Attività del RUP»;

RITENUTO che il prof. Salvatore Impellizzeri risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 15, comma 2, del Decreto Legislativo n. 36/2023 e dagli artt. 4 e 5 dell'Allegato I.2 al Decreto Legislativo n. 36/2023;

VISTI l'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e l'art. 16 del Decreto Legislativo n. 36/2023 relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del RUP in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);



- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- VISTO** l'art. 37, comma 1, del Decreto Legislativo n. 33/2013 il quale dispone che *«Fermo restando quanto previsto dall'articolo 9-bis e fermi restando gli obblighi di pubblicità legale, le pubbliche amministrazioni e le stazioni appaltanti pubblicano i dati, gli atti e le informazioni secondo quanto previsto dall'articolo 28 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo di attuazione della legge 21 giugno 2022, n. 78»;*
- VISTE** le disposizioni di cui all'art. 20, comma 1, del Decreto Legislativo n. 36/2023, e all'art. 37, comma 1, del Decreto Legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;
- VISTO** altresì, l'art. 28 del Decreto Legislativo n. 36/2023, recante *«Trasparenza dei contratti pubblici»;*
- VISTA** inoltre, la Delibera adottata da ANAC n. 264 del 20 giugno 2023 come modificata e integrata dalla successiva Delibera n. 601 del 19 dicembre 2023, recante *«Adozione del provvedimento di cui all'articolo 28, comma 4, del decreto legislativo n. 31 marzo 2023, n. 36 recante individuazione delle informazioni e dei dati relativi alla programmazione di lavori, servizi e forniture, nonché alle procedure del ciclo di vita dei contratti pubblici che rilevano ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33»;*
- TENUTO CONTO** che ai sensi dell'art. 3, commi 3.2 e 3.3, della predetta Delibera *«3.2 La trasmissione dei dati alla BDNCP è assicurata dalle piattaforme di approvvigionamento digitale di cui agli articoli 25 e 26 del codice secondo le modalità previste nel provvedimento di cui all'art. 23 del codice. Ai fini della trasparenza fanno fede i dati trasmessi alla BDNCP per il tramite della PCP. 3.3 le stazioni appaltanti e gli enti concedenti inseriscono sul sito istituzionale, nella sezione "Amministrazione trasparente", un collegamento ipertestuale che rinvia ai dati relativi all'intero ciclo di vita del contratto contenuti nella BDNCP secondo le regole tecniche di cui al provvedimento adottato da ANAC ai sensi dell'art. 23 del codice. Tale collegamento garantisce un accesso immediato e diretto ai dati da consultare riferiti allo specifico contratto della stazione appaltante [...]»;*
- TENUTO CONTO** inoltre, che ai sensi dell'art. 10 della Delibera adottata da ANAC n. 261 del 20 giugno 2023 *«Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti sono tenuti a trasmettere tempestivamente alla BDNCP, per il tramite delle piattaforme di approvvigionamento certificate, le informazioni riguardanti: [...] c) affidamento 1. gli avvisi di aggiudicazione ovvero i dati di aggiudicazione per gli affidamenti non soggetti a pubblicità 2. gli affidamenti diretti»;*

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante *«Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»*,

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, l'affidamento diretto, tramite Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), dei servizi aventi ad oggetto Interventi di manutenzione straordinaria,



aventi carattere di urgenza, negli istituti scolastici pubblici. Circolare attuativa per l'utilizzazione dello stanziamento del capitolo di spesa - 772040 per l'annualità 2024, all'operatore economico "Sicilia Impresit SRLS", di Caruso Paolo, con sede in Catania, via Del Bergamotto, 22, CAP 95121 - partita IVA: 06118450870, per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 37.500,00 (€ trentasettemilacinquecento/00) IVA inclusa per gli interventi da realizzarsi nel plesso di questa istituzione scolastica sita in via F. Laurana n. 45 in Catania;

- di autorizzare la spesa complessiva € 37.500,00 (€ trentasettemilacinquecento/00) IVA inclusa, da imputare sul capitolo 34 dell'esercizio finanziario 2025;
- di nominare il prof. Salvatore Impellizzeri quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del Decreto Legislativo n. 36/2023;
- di nominare la Dott.ssa Ing. Cinzia Russo quale Direttore dei Lavori;
- di pubblicare nella sezione "Amministrazione trasparente" del presente Istituto il relativo collegamento ipertestuale, che rinvia ai dati relativi all'intero ciclo di vita del contratto contenuti nella BDNCP.

Il dirigente scolastico
Prof. Salvatore Impellizzeri
(Firmato digitalmente)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria del plesso scolastico sito a Catania in via Lurana 45, facente parte dell'Istituto Comprensivo Statale "Italo Calvino", aventi carattere di urgenza.

COMMITTENTE:

Data, 01/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Plesso via Laurana (Cat 1)							
	Approntamento cantiere (SbCat 3)							
1	Formazione impianto di cantiere e relativo smontaggio a lavori ultimati costituito da: approntamento attrezzatura, carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; impianto elettrico con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, il tutto a norma di legge, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
	Locale tecnico esterno (SbCat 4)							
2	Ripristino elementi in c.a. orizzontali aggettanti, previa spicconatura e rimozione delle parti di struttura degradata fino alla profondità di 2 cm, la pulizia dei ferri di orditura con spazzola metallica o mediante sabbatura da qualsiasi traccia di ruggine ed il trattamento degli stessi con malta passivante tipo webertec fer della Mapei o similare, la successiva ricostituzione della struttura in calcestruzzo eseguita con malta speciale tissotropica fibrorinforzata antiritiro tipo Mapegrout T40, incluso ripristino di gocciolatoio in c.a.							
	<i>Locale tecnico esterno</i>	2,00	4,20	6,200		52,08		
	SOMMANO m					52,08	0,00	0,00
3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
12.01.03	<i>Impermeabilizzazione lastrico solare locale tecnico esterno</i>		5,00	7,000		35,00		
	SOMMANO m²					35,00	0,00	0,00
4	Ripristino di facciata esterna ed interna mediante: - Picchettatura di intonaco in fase di distacco con mezzo meccanici manuali; - Realizzazione di intonaco civile per esterno dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali compreso l'onere per spigoli e angoli; - Strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente e antimuffa; - Tinteggiatura per esterni con idropittura murale per esterno a base di farina di quarzo di natura stirolo-acrilica per esterno coprente idrorepellente bianca traspirante.	4,00	4,20	2,000		33,60		
		4,00	6,20	2,000		49,60		
	SOMMANO a corpo					83,20	0,00	0,00
5	Rimozione di vasche di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle vasche in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
6 SIC24_15.02. 03.009	etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; inclusi gli oneri di smaltimento.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,00	0,00
	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,00	0,00
7	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone;; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Portata 500 LITRI.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
Area sportiva esterna (SbCat 2)								
8 Rimoz. pavimento	Rimozione di pavimento sportivo in gomma esistente. Incluso l'accatastamento in cantiere, il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
9	Fornitura di manto in erba sintetica costituito da speciali fibre monofilo di spessore ultra elevato per garantire un'estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo e una prolungata durata nel tempo. Colore verde smeraldo. Incluso di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo.		9,00	18,000		162,00		
	SOMMANO a corpo					162,00	0,00	0,00
10	Realizzazione di recinzione per campo sportivo costituita da: fornitura e montaggio di pali in acciaio zincato a caldo diametro 60 mm con altezza fuori terra pari a metri 2.20, comprese saette d angolo di diametro 60 mm e staffe d'ancoraggio; fornitura e montaggio di rete perimetrale in acciaio zincato plastificato colore verde con altezza pari a metri 2.20 maglia romboidale 50 x 50 filo del 18 (4mm). Incluso materiale vario di montaggio, cavetti acciaio diametro 4mm e relativi tiranti per le testate intervallati di 50 cm.	2,20	9,00	18,000		356,40		
	A R I P O R T A R E					356,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					356,40		
11	SOMMANO m2					356,40	0,00	0,00
	Pavimentazione esterna autobloccante (SbCat 5)							
	Ripristino di pavimentazione esterna autobloccante consistente in: - Rimozione di betonelle autobloccanti in fase di distacco mediante lo svuotamento dei giunti e la rimozione con mezzo manuali delle stesse, - Pulizia e accatastamento della pavimentazione in cantiere; - Ripristino di sottofondo con terre stabilizzate o a misto cementato, in strati non superiori a 30 cm di spessore ed opportunamente compattati; - Stesura della sabbia di allettamento; - Popa in opera di betonelle autobloccanti precedentemente rimosse e pulite, - Stesura e spazzolatura di sabbia di sigillatura, verificando la perfetta saturazione dei giunti. <i>Si stimano c.a. 40 m2</i>					40,00		
12	SOMMANO m2					40,00	0,00	0,00
	Rirpistino pilastri esterni (SbCat 10)							
	Ripristino elementi in c.a. verticali (piastrì), previa spicconatura e rimozione delle parti di struttura degradata fino alla profondita' di 2 cm, la pulizia dei ferri di orditura con spazzola metallica o mediante sabbiatura da qualsiasi traccia di ruggine ed il trattamento degli stessi con malta passivante tipo webertec fer della Mapei o similare, la successiva ricostituzione della struttura in calcestruzzo eseguita con malta speciale tissotropica fibrorinforzata antiritiro tipo Mapegrout T40, incluso rispristino. <i>Ripristino di n. 4 pilastri</i>					4,00		
13	SOMMANO m					4,00	0,00	0,00
	Ripristino muro di recinzione esterno (SbCat 11)							
	Ripristino di facciata esterna mediante: - Picchettatura di intonaco in fase di distacco con mezzo meccanici manuali; - Realizzazione di intonaco civile per esterno dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali compreso l'onere per spigoli e angoli; - Strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente e antimuffa; - Tinteggiatura per esterni con idropittura murale per esterno a base di farina di quarzo di natura stirolo-acrilica per esterno coprente idrorepellente bianca traspirante. <i>Si stimano c.a 80 m2</i>					80,00		
14	SOMMANO m2					80,00	0,00	0,00
	Oneri sicurezza (SbCat 9)							
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso					1,00		
15	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
	Totale a corpo (SbCat 12)							
	TOTALE A CORPO					1,00		
	SOMMANO					1,00	37'500,00	37'500,00
	A R I P O R T A R E							37'500,00

[illegible]