

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI - CARDUCCI

Via Siena n. 5 - 95128 CATANIA

PR-FESR SICILIA 2021/2027 Priorità 5 - O.S. RSO4.2. - azione 4.2.1

Azione 4.2.1 - *Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa* "Avviso per la realizzazione di operazioni di OOPP, beni e servizi a regia regionale, finalizzato al conseguimento degli obiettivi per: *Realizzare interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi comuni quali mense, palestre, auditorium, sale per attività comuni, laboratori e biblioteche, spazi esterni anche sportivi, negli edifici adibiti ad uso scolastico, al fine di incrementare la propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, di ridurre il fenomeno dell'abbandono scolastico, di consentire una più ampia accessibilità agli ambienti e di favorire il tempo pieno*", approvato con DD 109 del 30/04/2024, modificato dal DD 139 del 15/05/2024

RIQUALIFICAZIONE SPAZI ESTERNI DEI PLESSI SCOLASTICI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI - CARDUCCI DI CATANIA

ELABORATO	ELENCO PREZZI	DATA	Revislone
		29/05/2025	00
04.2			

COMMITTENTE

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Pizzigoni - Carducci"**
Via Siena, 5 - 95128 CATANIA

**Il RUP/Dirigente Scolastico
Prof. Fernando Rizza**

PROGETTISTA



ENGINEERING CONSULTING
Qualità
Architettura
Sicurezza nei luoghi di lavoro

dott. Ing. SALVATORE DI CATALDO

Via Roma n. 304
94010 Gagliano Castelferrato (EN)

Via Provinciale per S. Maria Ammalati n. 93
95024 Acireale (CT)

Tel. 338 22552193

e mail: ing.sdicaldo@gmail.com

VISTI DI APPROVAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP_01 consolidamento muretti	<p style="text-align: center;"><u>VOCI A MISURA</u></p> <p>Consolidamento di muri/pareti in calcestruzzo armato mediante l'applicazione su entrambe le facce di rete elettrosaldata, con tondini Ø 8 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muri di qualsiasi genere, previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. Sono compresi nel prezzo: l'ancoraggio della rete al muro/parete tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti. La sigillatura dei fori con iniezioni a pressione di malta di cemento antiritiro dosata a 300 kg di cemento tipo 32,5 R, applicazione di strato intonaco strutturale fibrorinforzato ad altissima resistenza di spessore non superiore a 4 cm, conforme alla norma UNI EN 998-1 e gruppo C-CS-IV ed alla UNI EN 9982-2, classe M30, marchio CE, resistenza alla compressione 30 N/mm², a rifinitura fratazzata, ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (centosessantadue/50)</p>	m2	162,50
Nr. 2 AP_01 pav cls stamp	<p>Realizzazione di pavimento monolitico stampato " "Stone System" o equivalente, spessore 10 cm (zone a traffico veicolare), costituito da calcestruzzo (Rck 30) fibrorinforzato con fibre in polipropilene "Fibercem" o equivalenti, armato con rete elettrosaldata Fi 8 maglia 20x20 cm (compresa), trattato in superficie, fresco su fresco, con indurente colorato "Hardstone", conforma a norma CE. Modellato con stampi previo spolvero di distaccante "Stonart". Finitura con resina acrilica trasparente antigiallente "Sealfloor 100".</p> <p>Fasi di lavorazione (previa preparazione del fondo compattato e livellato come da normativa UNI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stesura di rete elettrosaldata · Posa in opera di massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 10, additivato con fibre in polipropilene "Fibercem", in ragione di 0,9 kg /mc. Il calcestruzzo deve essere conforme alla norma UNI EN 206. - Spolvero in ragione di 4 kg/mq di corazzante "Hardstone", prodotto a base di cemento certificato CE e quarzo sferoidale, durezza scala Mohs 7 o superiore, successiva lisciatura. Colore a scelta della D.L. - Spolvero del distaccante in polvere "Stonart" distribuito sul precedente trattamento "Hardstone" in modo da formare una membrana divisororia tra il calcestruzzo fresco e gli stampi. - Stampa del massetto con applicazione degli stampi "Stone" con disegno scelto dalla D.L. tra quelli da catalogo e battitura degli stessi per imprimere sulla superficie trattata il disegno desiderato. - Dopo 2 o 5 giorni dal getto (a massetto indurito) si procede ad accurato lavaggio delle superfici mediante idropulitrice. - Esecuzione dei giunti mediante smeriglio e sigillatura dei giunti - Trattamento sigillante con resina trasparente "Sealfloor" a base acrilica, fissativa, sigillante, antiolio, antipolvere, antimuffa e antigelo (n° 2 mani). La prima mano di resina (0,13 kg/mc) si stende dopo il lavaggio, a pavimento completamente asciutto. La seconda mano (0,13 kg/mc) dopo 12-24 ore. <p>Compreso la fornitura dei materiali occorrenti (se non specificatamente esclusi), la posa in opera, la realizzazione delle pendenze necessarie al deflusso delle acque meteoriche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaotto/50)</p>	m2	48,50
Nr. 3 AP_02 rasatura	<p>Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. L'applicazione dovrà avvenire in due mani con a cazzuola, spatola o con Frattazzo di spugna con interposizione tra la prima e la seconda mano di una rete in fibre di vetro avente grammatura compresa tra 70 e 155 g/mq.</p> <p>euro (ventiuno/50)</p>	m2	21,50
Nr. 4 AP_03 coprimuro	<p>Fornitura e posa in opera di copertura Coprimuro per parapetto e muri perimetrali con un profilo ad U rovesciato e superficie piana per la protezione del sottostante parapetto o muro, composto da miscelazioni di varie sabbie con cemento e ossidi coloranti specifici, la superficie interna d'appoggio deve essere liscia e permettere un'adeguata presa della colla, impedendone così il disancoraggio. Sono compresi i pezzi speciali quali angoli e testate, i materiali e le attrezzature occorrenti per la posa e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensione interna 30-35 cm</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	m	40,00
Nr. 5 AP_05 Pavimento sportivo	<p>Pavimentazione sportiva indoor / outdoor costituita da un manto sintetico elastico, impermeabile, a base di resine acriliche, sabbie fini e additivi selezionati, viene utilizzato per la realizzazione di campi da tennis e superfici polivalenti quali calcio a 5, volley, basket, pallamano. La pavimentazione viene realizzata mediante l'applicazione con spatole gommate in strati successivi ed incrociati di: - num. 1 strato di rasante tipo Softbase o similare, pasta a base di resine acriliche e sabbie selezionate (peso specifico 1,70 kg/dm³) allo scopo di occludere le porosità del tappetino bituminoso con un consumo di ca. 1,2 kg/mq; - ad essiccazione avvenuta applicazione di num. 3 strati di rivestimento elastico tipo Polysport o similare, a base di resine acriliche, sabbie fini e granuli di gomma selezionati (peso specifico 1,64 kg/dm³) con un consumo di almeno 1,5 kg/mq. Il tutto a perfetta regola d'arte su sottofondo in tappetino bituminoso (granulometria inerte 0-8mm) compatto, coerente, esente da oli, grassi, umidità e con pendenze tra 0,75 / 1%. (tempo di maturazione di almeno 3 settimane).</p> <p>euro (trentaotto/20)</p>	m2	38,20
Nr. 6 AP_06 segnaletica per campi da gioco	<p>Esecuzione della segnaletica dei campi da gioco, conforma ai regolamenti delle varie federazioni, con l'applicazione di vernici poliuretaniche bicomponenti pigmentate, secondo scala colori RAL. La lavorazione dovrà essere realizzata previa tracciatura e incartamento delle linee, con apposito nastro adesivo impermeabile, accurata pulizia delle parti da colorare e finale rimozione delle parti incartate a seguito della stesura di vernice. Le linee curve delle segnaletiche dovranno essere effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo.</p> <p>euro (undici/60)</p>	m	11,60
Nr. 7 AP_11Rive stimento in plastic wood	<p>Fornitura e posa di Rivestimento in doghe di wpc mod. CLASSIC con fissaggio a scomparsa, compresa Struttura realizzata in acciaio zincato per supportare il rivestimento compresa la sottostruttura e lamiera sagomata di coronamento perimetrale. Rivestimento tipo Décowood Plus colore Marrone Tropical formato doghe dim. 23x165x2200 mm - un lato zigrinato/un lato con linee, sottostruttura metallica composta da profili ad omega e Clip Bloccaggio profilo 23 mm, Viti per clip 4 fori 3,5x20 mm - inox - inserto torx (standard). Compresa la posa in opera, lo scarico della merce, ponteggi ed eventuali lavori di assistenza muraria per i fissaggi.</p> <p>euro (centotrentatre/60)</p>	m2	133,60
Nr. 8 AP_12 Profilo antiscivolo per	<p>Fornitura e posa in opera di profilo per gradini in acciaio inossidabile antiscivolo, spessore 10-13 mm, tipo TREP-E Schluter, compresi i tagli, gli sfridi, i materiali occorrenti per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per la posa a perfetta regola d'arte</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
gradini	euro (ventinove/60)	m	29,60
Nr. 9 AP_14smo ntaggiopass erelladisabi li	Smontaggio passerella disabili posta nella piazzetta sul retro, l'accatastamento e il successivo rimontaggio a lavori di pavimentazione ultimati, compreso il fissaggio a terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	a corpo	150,00
Nr. 10 AP_15smo ntaggio/rim ontaggio corrimano	Smontaggio corrimano posti nel marciapiede dell'ingresso principale, l'accatastamento e il successivo rimontaggio a lavori di pavimentazione ultimati, compreso il fissaggio a terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	a corpo	100,00
Nr. 11 AP_16sabb iaturaringhi erain ferro	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso l'onere per il carico del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m2	15,60
Nr. 12 AP_18smo ntaggio/rim ontaggio ringhiera	Smontaggio di ringhiera in ferro, compresi l'accatastamento e la sua custodia a cura dell'impresa per il successivo rimontaggio, l'eventuale ripristino di parti deformate o danneggiate tramite saldatura e sostituzione di elementi compromessi e quant'altro occorre per il corretto rimontaggio, esclusa la verniciatura da compensarsi a parte.	m2	16,50
Nr. 13 AP_19modi ficheastonir inghiera	Modifiche degli ancoraggi degli astoni al muro di cinta previo taglio della parte incastonata nel muro di cinta, realizzazione di due alette e due piastre in acciaio per l'ancoraggio degli astoni nelle due facce del muro lasciando libera la faccia orizzontale su cui posare le copertine coprimuro, quest'ultime da compensarsi a parte. Sono compresi nel prezzo le piastre di ancoraggio, barre filettate, dadi, e ogni altro materiale ed attrezzatura necessari per la modifica degli astoni secondo disegno esecutivo.	cadauno	2'800,00
Nr. 14 AP_20finit uraesterna	Fornitura e posa in opera di rivestimento rustico costituito principalmente da resina copolimera e selezionate graniglie di marmo, da applicarsi ad una singola mano con spatola d'acciaio, previa mano di sottofondo Sandtex Finish per stabilizzare il supporto. Il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per gli spigoli vivi e angoli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m2	19,00
Nr. 15 AP_21idrol avaggio	Pulizia di pareti esterne con idrolavaggio ad alta pressione, per rimuovere tutte le parti incoerenti dell'intonaco e la pulizia di tutto il paramento murario, compreso l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m2	7,00
Nr. 16 AP_22 rif parz intonaci	Rifacimento parziale di intonaci esterni (rappezi discontinui) per superfici non superiori a 4 mq, sia orizzontali che verticali, la scrostatura, l'eventuale aggiunta di pietre mancanti nella porzione di muro ripristinato, tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione, raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco, tutti i materiali, le attrezzature necessarie e i ponti di servizio fino a 3 metri di altezza.	m2	24,00
Nr. 17 AP_23scos salinasv 100	Scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, in acciaio preverniciato da 6/10, colore a scelta della DL, sviluppo fino a cm 100.	m	39,50
Nr. 18 AP_24 erba sintetica	Fornitura e posa in opera di erba sintetica di ultima generazione, tipo MONDOTURF NSF 70 20 18 A, fabbricato mediante processo di tufting lineare, con fili disponibili in diversi colori NSF 70, di 20 mm di altezza e 7.000 dtex. Presenta un passo da 5/16" con 18 punt/dm, da cui risultano 22.500 punt/m². Il filo NSF 70 è costituito da un film fibrillato in polipropilene di spessore 65 micron, larghezza 12 mm e titolo di 7.000 Dtex Il filo NSF 70 è caratterizzato da buona tenacità e resistenza all'abrasione e ai raggi UV e garantisce ottima resistenza al calore. I filamenti di erba sintetica NSF 70 sono uniti alla base (backing) grazie al processo di tufting lineare. La base è realizzata con singolo strato di polipropilene il cui peso è 132 g/m². Resistenza allo strappo tra 25 - 50 N, peso totale approssimativo del manto finito è di 1.481 g/m² con larghezza massima del rotolo di 4 metri. Compresa la realizzazione di uno strato inferiore con intaso di stabilizzazione, fatto di sabbia di quarzo a granuli arrotondati, lavata e asciugata. La sabbia è composta al 97% di silice, con una granulometria tra 0,3 - 0,8 mm, e viene applicata nella proporzione di 25 kg/m². Il manto in erba sintetica MondoTurf deve essere installato su una superficie regolare e compattata in modo uniforme. La posa e unione dei rotoli viene realizzata con adesivi bicomponenti poliuretani spalmati sulle giunzioni geotessili.	m2	28,00
Nr. 19 AP_25dem olizionepav -massettoco rtile	Demolizione di pavimenti in mattonelle di asfalto e sottostante massetto di malta o calcestruzzi magro e simili, di qualsiasi spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m3	170,00
Nr. 20	Eco bordura in plastica (pet riciclato),5 cm di altezza, per delimitazione aiuole, compreso i picchetti in plastica aventi altezza di 15 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP_26 ecobordura	per il fissaggio al terreno, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 21 AP_26regol arizzazione gradini	Regolarizzazione della pedata e alzata dei gradini delle scale esterne con malta di cemento compreso ogni altro onere e magistero per dare le pedate dei gradini pronti per la posa dei gradini in pietra lavica euro (diciotto/50)	m2	18,50
Nr. 22 AP_27 messa in quota chiusini	Messa in quota di chiusini, griglie, compresa la rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 23 AP_28Terr enovegetale	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole . Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. euro (ventidue/00)	m3	22,00
Nr. 24 AP_29 Telo pacciamant e	Fornitura e posa in opera telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante. euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 25 AP_30 ghiaia per aiuola	Fornitura e posa in opera di ghiaietto per aiuola, granulometria 8-15 mm, compresa la sistemazione a mano e con mezzo meccanico euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 26 AP_31 Plinti per impianto pallavolo	Realizzazione di due plintini in cemento armato aventi dimensione di 50x50x50 cm con foro centrale per annegarvi bussola per impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato diametro 100 mm (bussola f 10,8 x 42 cm). Sono compresi nel prezzo, lo scavo per a mano eventualmente necessario per regolarizzare il piano di posa dei plintini e: il calcestruzzo per opere in fondazione per lavori edili C25/30, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm; Acciaio a aderenza migliorata Classi B450 C controllato in stabilimento, secondo disegno esecutivo di progetto, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; Casseforme per il getto dei due plintini, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganasce, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 27 AP_32 smont passerella disabili cortile	Smontaggio passerella disabili posta nel cortile interno oggetto dei lavori, compreso l'accatastamento e il successivo rimontaggio a lavori di pavimentazione ultimati, compreso il fissaggio a terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
Nr. 28 SIC24_01.0 1.06.001	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito 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, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita 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 accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti 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/60)	m³	12,60
Nr. 29 SIC24_01.0 2.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/79)	m³ X km	0,79
Nr. 30 SIC24_03.0	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce appaenti con malta di cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.01.006	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 lavori edili con C 20/25 euro (duecentosedici/20)	m ³	216,20
Nr. 31 SIC24_03.0 2.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (tre/47)	kg	3,47
Nr. 32 SIC24_05.0 1.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni 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; 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 livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (sedici/83)	m ²	16,83
Nr. 33 SIC24_05.0 2.05.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm ² , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm ³ , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm euro (cinquantanove/44)	m ²	59,44
Nr. 34 SIC24_06.0 1.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano euro (trenta/98)	m ³	30,98
Nr. 35 SIC24_06.0 1.14.002	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. CON BITUME TAL QUALE La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm Per mq x cm (con spessore minimo consigliato di cm 4) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore euro (quattro/44)	mq x cm	4,44
Nr. 36 SIC24_06.0 3.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km euro (zero/66)	m ³ x km	0,66
Nr. 37 SIC24_10.0 1.05	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaotto/70)	m ²	138,70
Nr. 38 SIC24_11.0 3.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/14)	m ²	23,14
Nr. 39 SIC24_21.0 1.06	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 ²	11,71
Nr. 40 SIC24_21.0 1.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi 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 (venti/49)	m ²	20,49
Nr. 41 SIC24_21.0 1.09	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 SIC24_21.0 1.11	<p>euro (due/17)</p> <p>Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	m ² x cm	2,17
Nr. 43 SIC24_21.0 1.25	<p>euro (quattro/29)</p> <p>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 scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p>	m ² x cm	4,29
	<p>euro (trentaotto/71)</p>	m ³	38,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (tremilaottocentodiciassette/94)</p> <p>Catania, 29/05/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista Ing. Salvatore Di Cataldo</p>	%	3'817,94