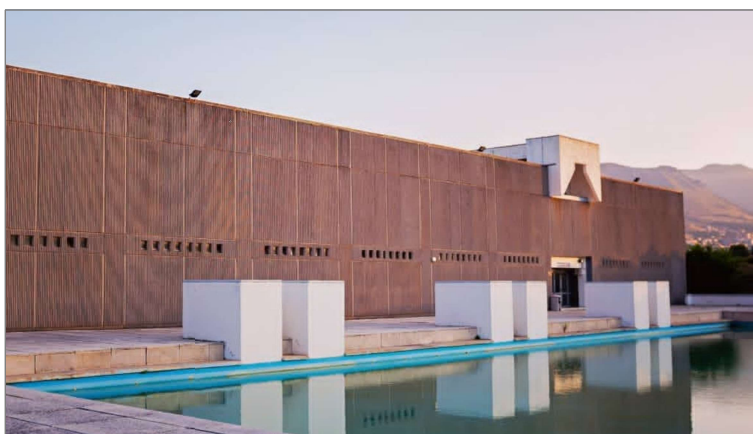




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO DELL'EDIFICIO 18 DI VIALE DELLE SCIENZE A PALERMO - COIBENTAZIONE E RIFACIMENTO DEI MANTI DI COPERTURA



5. ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
Arch. Rosario Lo Piccolo

IL COLLABORATORE ALLA
PROGETTAZIONE
Ing. Benedetto Romano

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
Ing. Olga Maggio

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Rosario Lo Piccolo

IL RETTORE
Prof. Massimo Midiri

IL DIRIGENTE
Ing. Antonio Sorce

Elab. n. 5

PROGETTO
EDIFICIO 18

Elab. Economico

Scala: /

DATA: Aprile 2022

REV.01 Gen. 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (undici/60)	m ³	11,60
Nr. 2 01.02.04	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 m ³ di materiale costipato euro (quattro/83)	m ³	4,83
Nr. 3 01.03.05	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 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, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.- per ogni m ³ e per ogni km euro (zero/52)	m ³ x km	0,52
Nr. 4 01.08.UTU	Rimozione di materassino isolante e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. euro (nove/38)	m ²	9,38
Nr. 5 01.19.UTU	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. euro (nove/30)	m ²	9,30
Nr. 6 03.01.01.008	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 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 elevazione lavori edili con C 20/25 euro (centonovantaquattro/01)	m ³	194,01
Nr. 7 03.01.02.003	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 C32/40 euro (duecentotredici/41)	m ³	213,41
Nr. 8 03.01.14.001	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi. superfluidificanti euro (dodici/88)	m ³	12,88
Nr. 9 03.02.01.002	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 escluse quelle intelaiate euro (due/71)	kg	2,71
Nr. 10 03.02.03	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 a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (trentaotto/59)	m ²	38,59
Nr. 11 05.01.10.002	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. collocato all'esterno degli edifici euro (quindici/38)	m ²	15,38
Nr. 12 05.01.11.002	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 ³ 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'esterno degli edifici euro (venti/39)	m ²	20,39
Nr. 13 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 14 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (tre/02)	kg	3,02
Nr. 15 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggiamento dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):- Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 euro (cinquecentootto/36)	m ²	508,36
Nr. 16 09.01.07	Intonaco civile per esterni 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 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 (ventisei/74)	m ²	26,74
Nr. 17 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, 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. nei colori bianco e tenui euro (trentaotto/02)	m ²	38,02
Nr. 18 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. 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. euro (otto/37)	m ²	8,37
Nr. 19 11.03.01	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 (ventidue/19)	m ²	22,19
Nr. 20 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/66)	m ²	8,66
Nr. 21 12.01.03	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (diciannove/19)	m ²	19,19
Nr. 22 12.01.06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e rivestita con scaglie di ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire . Inoltre sarà dotata di apposita certificazione di resistenza al fuoco secondo le norme Broof (T2) La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/48)	m ²	24,48
Nr. 23 12.11.UTU	Fornitura e messa in opera di lamiera preverniciata zincata dello spessore 10/10, pressopiegata in officina, di colore a scelta della DL, da fissare con opportuni tasselli ad espansione alle strutture esistenti, con almeno n.1 fissaggio al ml, compresa la rimozione e/o il trattamento superficiale degli elementi metallici esistenti degradati e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Da impiegare per la realizzazione dei canali di gronda delle coperture e/o per l'eventuale revisione delle parti metalliche degradate degli infissi esistenti. euro (quarantatre/36)	m	43,36
Nr. 24 15.04.11.002	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata euro (quarantatre/99)	m	43,99
Nr. 25 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentosettantasette/15)	m ³	377,15
Nr. 26 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (uno/02)	m ² x cm	1,02
Nr. 27 21.01.11	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. euro (quattro/07)	m ² x cm	4,07
Nr. 28 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sedici/09)	m ²	16,09
Nr. 29 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/34)	m	4,34
Nr. 30 21.01.25	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. euro (trentaotto/71)	m ³	38,71
Nr. 31 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (centocinque/42)	m ²	105,42
Nr. 32 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2. euro (quarantatre/94)	m ² x cm	43,94
Nr. 33 AP.01	Realizzazione di nuovo impianto gas con tubazioni tipo mannesmann di qualsiasi diametro e tipo, compreso contatori, valvole vario, cavi, canaline, ecc., comprese tutte le opere di ripristino connesse, le verifiche necessarie alla funzionalità degli impianti precedentemente dismessi, allacci e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecentoventisei/27)	a corpo	2'726,27
Nr. 34 AP.02	Dismissione dalle coperture e trasporto alle PP.DD. dell'impianto in disuso per la protezione dalle scariche atmosferiche degli edifici. A corpo per ogni Lotto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentoventicinque/04)	a corpo	325,04
Nr. 35 AP.03	Smontaggio provvisorio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, l'eventuale dismissione della linea elettrica di alimentazione, la canalizzazione dell'acqua di condensa, ecc... La successiva ricollocazione e ripristino dei collegamenti elettrici e delle tubazioni, la ricarica con gas e la verifica della funzionalità generale dell'impianto. Comprende l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	euro (duecentosessantaotto/75)	cadauno	268,75
Nr. 36 AP.04	Smontaggio di pavimentazione esistente in mattoni di cemento finiti in graniglia, compreso l'onere di accatastamento in cantiere.		
	euro (tredici/70)	m2	13,70
Nr. 37 AP.05	Rimozione di supporti della pavimentazione in quadroni di calcestruzzo. Incluso il trasporto, il tiro e l'accatastamento in apposite aree di cantiere dedicate ed indicate dalla DL.		
	euro (sei/09)	m2	6,09
Nr. 38 AP.06	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10.		
	euro (sette/03)	m2	7,03
Nr. 39 AP.07	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore a 3 cm, compreso il ponteggio di servizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
	euro (quindici/18)	m2	15,18
Nr. 40 AP.08	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico applicato su solai orizzontali (terrazze o falde) eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso dello spessore non inferiore a 5 cm, compreso il ponteggio di servizio sino ad una altezza di mt 3,5 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
	euro (diciotto/10)	m2	18,10
Nr. 41 AP.09	Fornitura e collocazione di rasante per sistemi a cappotto, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSIV-W2). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 10 N/mm2, una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 4 N/mm2 e un'aderenza per trazione diretta su calcestruzzo maggiore di 1,0 N/mm2 dato in due mani con applicazione di rete in fibra di vetro con dimensione della maglia pari a 4x4,9 mm.		
	euro (ventisei/20)	m2	26,20
Nr. 42 AP.10	Impermeabilizzazione di coperture piane, terrazze e balconi in c.a o piastrellate mediante rivestimento elastomerico poliuretanico monocomponente, applicato a rullo o a spruzzo.		
	euro (novantacinque/80)	m2	95,80
Nr. 43 AP.11	Impermeabilizzazione dei giunti tra canaletta di raccolta delle acque e rasante realizzata con fascetta impermeabilizzante elastica, applicata previa stesura di adesivo bicomponente poliuretanico.		
	euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 44 AP.12	Fornitura e collocazione di nastro termoplastico per collegamento del giunto parete-pavimento, eseguito con bandella elastomerica autoadesiva in gomma butilica, di colore grigio ricoperta da tessuto non tessuto - da 75 mm		
	euro (diciassette/30)	m	17,30
Nr. 45 AP.13	Sola collocazione di pavimentazione in quadroni di cls. già dismessa compresa la eventuale pulizia e il tiro in alto dal luogo di accatastamento compresa la collocazione di idonei appoggi in materiale plastico.		
	euro (ventiquattro/67)	m2	24,67
Nr. 46 AP.14	Sovraprezzo agli artt. 8.1.3 per la fornitura e collocazione di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due lastre di vetro stratificato ciascuna dello spessore di mm. 6/7 distanziate con intercapedine di mm. 12 in sostituzione del vetro previsto negli articoli di prezzo.		
	euro (trentauno/63)	m²	31,63
	Palermo, 13/01/2023		
	Il Tecnico		