



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

AREA SERVIZI TECNICI



POLO PAPARDO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE UNIVERSITARIO. POLO PAPARDO - LOTTO III

VALIDAZIONE			Elaborato	0	3
AGGIORNAMENTO		ELENCO PREZZI	SCALA		
MESSINA	NOVEMBRE 2014				
Area Servizi Tecnici			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AREA SERVIZI TECNICI Il Funzionario Tecnico (Arch. Maria Giovanna Leonardi)		
PROGETTISTI:					
Arch. Maria Giovanna Leonardi					
Geom. Nunzio Chillé					
Arch. Biagio La Spada					
COLLABORATORI :					
Geom. Giuseppe Risitano					

Questo elaborato, realizzato dall'Area Servizi Tecnici, è di esclusiva proprietà dell'Università degli Studi di Messina.
Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione anche parziale e con qualsiasi strumento al di fuori dei termini di legge.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 001.01.010	Squadra Tipo B (1Sp+2Ma) euro (sessantanove/54)	h	69,54
Nr. 2 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte euro (quarantauno/40)	al m²	41,40
Nr. 3 05.15.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, 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 di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm euro (cinquantanove/20)	al m²	59,20
Nr. 4 05.16.02	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm. euro (ventisette/00)	al m	27,00
Nr. 5 05.17.01	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/mm², 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 mm³, 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, 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 (cinquantadue/80)	al m²	52,80
Nr. 6 06.06.09	Fornitura e collocazione di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestiti sulla faccia anteriore interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L. 30 aprile 1992 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. euro (quaranta/40)	cad.	40,40
Nr. 7 06.06.11	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa classe 2 (di cui al D.L. 30 aprile 1992 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari euro (quaranta/00)	cad.	40,00
Nr. 8 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta euro (nove/15)	al m²	9,15
Nr. 9 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. euro (zero/95)	al m	0,95
Nr. 10 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatoriali di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. euro (tre/47)	kg	3,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, 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. euro (tre/09)	al kg	3,09
Nr. 12 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali 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 (due/59)	al kg	2,59
Nr. 13 07.27.001.00 1b	Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. euro (diciassette/87)	n.*mesi	17,87
Nr. 14 08.01.03.01	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 (compresa posa). 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) euro (trecentosessantauno/60)	al m ²	361,60
Nr. 15 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (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. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m ² . Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) – Sezione 70 mm. euro (quattrocentosettantadue/20)	al m ²	472,20
Nr. 16 08.03.04.02	Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m ² 1,80. in pino di Svezia euro (quattrocentosettanta/00)	al m ²	470,00
Nr. 17 08.04.02.01	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/(m ² /K)) euro (quarantatre/20)	al m ²	43,20
Nr. 18 08.04.02.02	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 e 2,7 W/(m ² K)) euro (cinquantacinque/10)	al m ²	55,10
Nr. 19 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda 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 (venti/10)	al m ²	20,10
Nr. 20 09.01.04	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 (dodici/60)	al m ²	12,60
Nr. 21 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 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 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 (ventiquattro/90)	al m ²	24,90
Nr. 22 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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 (diciannove/00)	al m ²	19,00
Nr. 23 09.01.10.01	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 (trentacinque/10)	al m ²	35,10
Nr. 24 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili euro (centoventisei/00)	al m ²	126,00
Nr. 25 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: euro (centotrentacinque/90)	al m ²	135,90
Nr. 26 11.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/29)	al m ²	4,29
Nr. 27 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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 (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 28 11.05.01	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/80)	al m ²	22,80
Nr. 29 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, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sette/10)	al m ²	7,10
Nr. 30 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. 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.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 12.01.06	<p>euro (venti/50)</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m²; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. 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.</p> <p>euro (venti/30)</p>	al m ²	20,50
Nr. 32 12.01.13	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua in resina poliureica pura applicabile a caldo allo stato fluido, a base di prepolimero isocianico e miscele di poliammide modificate, esente da plastificanti e solventi. L'impermeabilizzazione deve essere dotata di elevata capacità elastica, tenace, resistente al punzonamento ed all'usura, impermeabile e resistente agli aggressivi chimici. Dato in opera su superfici verticali e orizzontali, in quantità non inferiore a 3 kg/m², a spruzzo con pompanti airless per prodotti a due componenti e riscaldatori in linea su superfici opportunamente preparate che devono risultare sane, asciutte, esenti da polvirulenza, strati friabili, incoerenti e non aderenti. Le superfici adeguatamente pulite saranno preventivamente trattate con idoneo primer e sigillante prima dell'applicazione della poliurea pura. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, le attrezzature necessarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantanove/80)</p>	al m ²	20,30
Nr. 33 15.04.24	<p>Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantadue/00)</p>	cad.	62,00
Nr. 34 21.01.06	<p>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.</p> <p>euro (dieci/60)</p>	al m ²	10,60
Nr. 35 21.01.10	<p>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.</p> <p>euro (tre/47)</p>	al m ²	3,47
Nr. 36 21.01.11	<p>Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (dieci/50)</p>	al m ²	10,50
Nr. 37 21.01.17	<p>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.</p> <p>euro (quattordici/20)</p>	al m ²	14,20
Nr. 38 21.01.18	<p>Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (quattro/26)</p>	al m ²	4,26
Nr. 39 21.01.21	<p>Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.</p> <p>euro (quattordici/90)</p>	al m ²	14,90
Nr. 40 21.01.26	<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. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>euro (ventiquattro/70)</p>	al m ³	24,70
Nr. 41 21.02.04	<p>Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>euro (due/65)</p>	al m	2,65
Nr. 42 21.02.19	<p>Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (quattro/42)</p>	al m ²	4,42
Nr. 43 21.05.18	<p>Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - Per ogni m² di superficie effettiva.</p> <p>euro (ventinove/60)</p>	al m ²	29,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 21.05.20.05	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Siciliano euro (trentasette/60)	al m ²	37,60
Nr. 45 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/50)	al m ²	37,50
Nr. 46 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. euro (cinquantatre/00)	al m ²	53,00
Nr. 47 21.09.05.01	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sest. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni euro (cinquantauno/40)	al m ²	51,40
Nr. 48 21.09.06.01	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni euro (ventiuno/20)	al m ²	21,20
Nr. 49 23.01.01.07.0 1	Approntamento di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, 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 ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sei/95)	al m ³	6,95
Nr. 50 23.01.01.08	Nolo di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), 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 degli ancoraggi, 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 ² 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)	al m ³	1,68
Nr. 51 23.01.01.09	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/07)	al m ³	3,07
Nr. 52 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori euro (quattordici/90)	al m ³	14,90
Nr. 53 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 54 23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/10)	al m ²	10,10
Nr. 55 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.		
	euro (centoquarantanove/40)	cad.	149,40
Nr. 56 23.01.04.02	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)		
	euro (settantadue/70)	cad.	72,70
Nr. 57 23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.		
	euro (cinquantasei/80)	cad.	56,80
Nr. 58 23.06.01	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 antiodore, 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 (cinque/70)	cad.	5,70
Nr. 59 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore 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 (tre/60)	cad.	3,60
Nr. 60 23.06.11	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 (trentaquattro/10)	cad.	34,10
Nr. 61 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, 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 (tre/90)	cad.	3,90
Nr. 62 A15030c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m		
	euro (trecentododici/28)	cad	312,28
Nr. 63 A25082a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato		
	euro (tre/20)	mq	3,20
Nr. 64 A75013a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/m ²		
	euro (otto/45)	mq	8,45
Nr. 65 AP.01	Fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 13 mm fissata a mezzo di viti autopercoranti su struttura esistente, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. E' compresa e compensata nel prezzo il taglio e la rimozione del cartongesso deteriorato di qualsiasi natura e forma, esclusa la struttura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
	euro (ventisei/91)	mq	26,91
Nr. 66 AP.02	Riparazione di pavimenti e rivestimenti in maiolica, grès o pvc consistente nella rimozione della piastrella danneggiata o scollata, bonifica del fondo, pulizia della parte rimossa, collocazione della stessa o installazione di nuova (solo per piccoli interventi localizzati, riguardanti al massimo 5-6 mattonelle Compresa e compensata nel prezzo è la fornitura di mattonelle similari alle esistenti da sostituire, qualora non in possesso della S.A.		
	euro (ventitre/94)	cad.	23,94
Nr. 67 AP.03	Fornitura e collocazione di blocco serratura libero-occupato per porta interna bagni, compresa l'eventuale dismissione dell'esistente, con fissaggio di viti e placca ferma blocco telaio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' compresa e compensata la rimozione delle serrature esistenti.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantacinque/00)	cad.	65,00
Nr. 68 AP.04	Riparazione e modifica di finestre e portafinestre di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastrati con le parti lavorate ben rifinite e levigate. E' prevista e compensata la trasformazione del sopralucente fisso esistente con sopralucente a vasistas con gelosie.		
	euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 69 AP.05	Fornitura e stesa in opera di primer aggrappante per preparazione del supporto i mediante l'applicazione promotore di adesione per superfici lisce o non assorbenti ad elevato potere aggrappante . Verificare che i supporti siano puliti, asciutti e senza parti in fase di distacco. Applicazione a pennello, rullo o spruzzo con una mano unica stesa in modo uniforme. Ad essiccazione avvenuta (2/3 ore in base al tipo di supporto) le superfici risulteranno ruvide e pronte per i trattamenti successivi (intonaci, adesivi cementizi, rasature, malte per ripristino, guaine liquide). In latte da 2,5 l. resa 5mq /l.		
	euro (tre/15)	al m ²	3,15
Nr. 70 AP.06	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia per l'accesso in coperture protetto . CARATTERISTICHE TECNICHE <ul style="list-style-type: none"> • Gabbia a partire da: m 2,50 da terra • Gli ultimi 110 cm alla sommità sono senza gradini per consentire l'uscita dell'operatore • Piattaforma di riposo obbligatoria per altezze superiori a m 10 • Dotata di 2 zanche in alluminio da cm 15 per il fissaggio a muro mediante tasselli ogni 2 metri • Pioli in alluminio zigrinati anticivolo di mm 27x27 • Distanza tra piolo e piolo mm 280 • Distanza tra piolo e gabbia cm 60 • Distanza tra piolo e muro cm 16 • Montanti verticali mm 67x27 • Larghezza scala mm 435 • Diametro della gabbia mm 700 • Nervature gabbia in piatto di alluminio mm 30x5 • Longheroni gabbia di alluminio 40x20 DOTAZIONI STANDARD <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione in alluminio nervato ad alta resistenza • Saldature a TIG certificate • Semplice montaggio • Etichette e manuale d'uso e manutenzione • Certificato di collaudo secondo le normative italiane. ACCESSORI <ul style="list-style-type: none"> • Cancellotto di sicurezza blocca intrusi • Scaletta asportabile • Maniglie di uscita • Piattaforma di scavalco per velette 		
	euro (duemilaquarantatre/72)	m	2'043,72
Nr. 71 AP.07	Fornitura e posa in opera di telo parafoglie dim. 6x12 m "paraspina", occhiellato, 100g/mq super resistente. fissato alla struttura tramite tasselli ad occhiello chiuso e cavo passante per tutta la lunghezza della rete nonchè cavi per tiraggio e fissaggio al piede della struttura .		
	euro (quattordici/65)	mq	14,65
Nr. 72 AP.08	Fornitura e posa in opera di pensilina in policarbonato trasparente per la copertura della porta d'ingresso compresa di kit di montaggio, Misure dli (cm): 100x80. Sostegni in ABS antiurto di colore nero . Profili in alluminio(anteriore e posteriore) Completa di tasselli in metallo da 10mm. Garanzia 2 anni		
	euro (centoquarantadue/60)	mq	142,60
Nr. 73 AP.09	Fornitura e posa in opera di emulsione impermeabile trasparente, con r effetto di idrorepellenza, a protezione di superfici orizzontali quali pavimenti, soglie e quant'altro , previa pulizia della stessa superficie da residui vari, polveri ecc. con prodotti detergenti idonei, da applicare a pennello o a spruzzo o a rullo compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventidue/68)	mq	22,68
Nr. 74 AP.10	Fornitura e posa in opera di bocchettone in gomma delle dimensioni Ø 100mm previa asportazione dell'esistente, pulizia da residui della zona di invito eventuale scollaggio e ripristino del manto impermeabile con l'applicazione di primer a garanzia della sigillatura e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte		
	euro (venticinque/77)	cadauno	25,77
Nr. 75 AP.11	Prestazione per lo spostamento manuale di arredi e suppellettili all'interno dei locali per gli interventi di ristrutturazione nonchè la loro protezione con teli protettivi e quant'altro necessario per evitare il loro danneggiamento,compreso la loro risistemazione ad intervento concluso, escluso lo smantaggio di armadi. Per ogni tipologia di locale con superficie da 1 a 20 mq		
	euro (trenta/35)	cadauno	30,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 AP.12	Sovrapprezzo alla voce AP.10 (fornitura e posa in opera di bocchettone in gomma...) per l'applicazione di malta fibrorinforzata per formazione di guisce di raccordo sino alla profondità del solaio per la perfetta "Fornitura e posa in opera del bocchettone in gomma delle dimensioni Ø 80 mm previa asportazione dell'esistente, pulizia da residui della zona di invito eventuale scollaggio e ripristino del manto impermeabile con l'applicazione di primer a garanzia della sigillatura e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte ". euro (duecentoventiotto/80)	cadauno	228,80
Nr. 77 AP.13	Fornitura e stesa in opera di primer aggrappante per preparazione del supporto i mediante l'applicazione promotore di adesione per superfici lisce o non assorbenti ad elevato potere aggrappante . Verificare che i supporti siano puliti, asciutti e senza parti in fase di distacco. Applicazione a pennello, rullo o spruzzo con una mano unica stesa in modo uniforme. Ad essiccazione avvenuta (2/3 ore in base al tipo di supporto) le superfici risulteranno ruvide e pronte per i trattamenti successivi (intonaci, adesivi cementizi, rasature, malte per ripristino, guaine liquide). In latte da 2,5 l. resa 5mq /l. euro (tre/53)	al m²	3,53
Nr. 78 AP.14	Impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali mediante stesura a pennello o rullo , spatola o spruzzo di impermeabilizzante in pasta nocomponente pronto all'uso elastomero-bituminoso con allungamento a rottura del 240±40% secondo NFT46002 e Crack bridging ability = 3.0 mm secondo EN 14891, per uno spessore finale non inferiore a 1,5 mm, tipo UNOLASTIC (in caso di applicazione con armatura il consumo totale finale non sarà inferiore a 3-3,5 kg/m²). Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi PI-MC-CR per la protezione del calcestruzzo e ai requisiti richiesti dalla norma EN 14891 come fondo impermeabilizzante sotto superfici piastrellate. Interposizione tra il primo e il secondo strato del prodotto, un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere rivestito. euro (trentadue/25)	mq	32,25
Nr. 79 AP.15	Fornitura e posa in opera di canaletta in p.v.c. sormontata da griglia posata in opera su letto di malta con rinfiacco su scavo predisposto da compensarsi a parte compreso altres' ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Dimensioni : largh cm 20x7,5 euro (quarantatre/90)	ml	43,90
Nr. 80 C.01	Impermeabilizzante monocomponente elastomero bituminoso all'acqua ad elevata adesione, di facile applicazione rivestibile con malte cementizie e verniciabile Fornito in latte da 10 e 20kg. euro (cinque/00)	kg	5,00
Nr. 81 C.02	Tessuto non tessuto in polipropilene o poliestere, da stendere su manti impermeabili bituminosi applicati a pennello o rullo , fornito in rotoli. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 82 C.024	Primer bituminoso aggrappante consumo teorica 1l/5mq - Fusto da 2,5 lt costo a fusto 21,72 euro (uno/73)	mq	1,73
Nr. 83 C.03	Malta fibrorinforzata, ad adesione maggiorata, a ritiro compensato ed a presa ed indurimento rapidi per il ripristino strutturale a spessore del calcestruzzo senza casseri , in sacchi da 25 kg . Resa 18kg/mqxc m di spessore. euro (venti/00)	sacco	20,00
Nr. 84 C.04	Primer bituminoso per ancoraggio guaina consumo teorica 0.05-0.15kg/mq resa teorica 20-6.67 mq/kg Fusti da 24 kg. euro (zero/33)	al kg.	0,33
Nr. 85 C.06	Canaletta in p.v.c. dimensioni cm20x7,5 comprensivo di coperchio a griglia euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 86 C.08	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia per l'accesso in coperture protetto . CARATTERISTICHE TECNICHE <ul style="list-style-type: none"> • Gabbia a partire da: m 2,50 da terra • Gli ultimi 110 cm alla sommità sono senza gradini per consentire l'uscita dell'operatore • Piattaforma di riposo obbligatoria per altezze superiori a m 10 • Dotata di 2 zanche in alluminio da cm 15 per il fissaggio a muro mediante tasselli ogni 2 metri • Pioli in alluminio zigrinati antiscivolo di mm 27x27 • Distanza tra piolo e piolo mm 280 • Distanza tra piolo e gabbia cm 60 • Distanza tra piolo e muro cm 16 • Montanti verticali mm 67x27 • Larghezza scala mm 435 • Diametro della gabbia mm 700 • Nervature gabbia in piatto di alluminio mm 30x5 • Longheroni gabbia di alluminio 40x20 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DOTAZIONI STANDARD <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione in alluminio nervato ad alta resistenza • Saldature a TIG certificate • Semplice montaggio • Etichette e manuale d'uso e manutenzione • Certificato di collaudo secondo le normative italiane. ACCESSORI <ul style="list-style-type: none"> • Cancellotto di sicurezza blocca intrusi • Scaletta asportabile • Maniglie di uscita • Piattaforma di scavalco per velette euro (duecentodiciotto/00)	m	218,00
Nr. 87 C.09	Fornitura di telo parafoglie dim. 6x12 m "paraspina", occhiellato, 100g/mq super resistente. euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 88 C35008b	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai, compresa pulitura e sfridi: vetro stampato temprato colorato: spessore 10 mm euro (centodiciotto/32)	mq	118,32
Nr. 89 DEI 082	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera euro (uno/58)	ml	1,58
Nr. 90 DEI 083	Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 euro (tre/40)	cadaunox mese	3,40
Nr. 91 DEI A25080a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato euro (due/96)	mq	2,96
Nr. 92 DEI B25075b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, balconi e terrazze, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cm³, applicata a spatola: spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali euro (trentadue/12)	mq	32,12
Nr. 93 DEI B35035a	Copertura a tetto con lastre in lamiera grecata o ondulata di acciaio 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lamiere zincate euro (diciannove/58)	mq	19,58
Nr. 94 DEI B35107b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 euro (trentasette/68)	m	37,68
Nr. 95 DEI B53001a	Cartongesso in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A1 - s1,d0: spessore 12,5 mm euro (tre/20)	mq	3,20
Nr. 96 DEI B55045a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 1.200 mm euro (quaranta/27)	mq	40,27
Nr. 97 DEI B55074a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura, effettuata con lastre in calcio silicato, esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: parete intonacata dal lato non esposto al fuoco, con una lastra di densità 875 kg/m³, spessore 8 mm con bordi dritti, REI 120 euro (trentatre/44)	mq	33,44
Nr. 98	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro		

COMMITTENTE:

