

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
19.1.8		<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/72</p>	€/metro quadrato	22,72
28.2.1.1		<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento 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 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, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe I autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..</p> <p>A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente.</p> <p>con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOQUARANTATRE/88</p>	€/metro quadrato	343,88
326.1.1.1		<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO SETTE/81	€/metro quadrato	7,81
4	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.		
		per ogni m 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/26	€/metro quadrato	1,26
5	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/58	€/metro quadrato	3,58
6	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e 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 da 2 cm, 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 VENTIUNO/55	€/metro quadrato	21,55
7	14.8.11.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale EURO SETTANTASEI/00	€/cadauno	76,00
8	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestingente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W EURO SESSANTANOVE/30	€/cadauno	69,30
921.1.16		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 QUINDICI/78	€/metro quadrato	15,78
1026.1.10		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 QUINDICI/70	€/metro cubo	15,70
1126.1.11		Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. EURO DODICI/52	€/cadauno	12,52
1226.1.48		Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti. EURO CENTOSESANTAUNO/00	€/cadauno	161,00
1326.1.43		Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). EURO CENTOVENTIQUATTRO/27	€/cadauno	124,27
1426.1.42		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 20,00. EURO TRECENTOVENTIDUE/20	€/cadauno	322,20
1526.1.45.1		Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m EURO TRECENTOQUARANTASETTE/71	€/cadauno	347,71
1615.4.12.2		Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm EURO SESSANTATRE/03	€/metro	63,03
1715.4.11.3		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 PVC pesante		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
18	12.1.17	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3÷4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CE) ignifugo, stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm ² e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm ² di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro	26,69
		EURO VENTISEI/69		
		EURO QUARANTASEI/44	€/metro quadrato	46,44

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
19	AN01	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,0177 (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua w = 0,46 (kg/m ² *h 0,5), presa di sporco < 3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante fratazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. EURO TRENTADUE/01	€/metro quadrato	32,01
20	AN02	Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Sarà composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, 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 SEI/78	€/metro quadrato	6,78
21	AN03	Fornitura e collocazione di lastre di granito riciclato di ottima qualità dello spessore di 2 cm, ottenute da pezzi di scarto di lastre pregiate di granito mescolati a cemento portland ottenendo superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali , comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO OTTANTA/67	€/metro quadrato	80,67
22	AN04	Fornitura e posa in opera di vetro-plastico TIPO ETFE (Etilene Tetra Fluoro Etilene) polimero parzialmente fluorato ovvero materiale plastico con contenuto di fluoro, sostenibile, isolante, trasparente ad alta riciclabilità termoacustico isolante (tipo vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due CUSCINI di ETFE stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo pannello, 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. EURO CINQUANTATRE/90	€/metro quadrato	53,90
23	AN05	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad m2, in lana SUGHERO, biocompatibile ed altamente riciclabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m ² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica dichiarata a 10°C di 0,043 W/(m°K); stabilità dimensionale 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 EURO VENTIDUE/97	€/metro quadrato	22,97
24	AN06	Fornitura e posa in opera di unita esterna ricevente per Wifi costituita da AP da esterno Unifi 2,4 GHz , antenna integrata , software per distribuzine unico SSID , COMPRESO I CAVI utp , , costituito da 4 coppie di conduttori in rame riforti e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO MILLENOVECENLOSEDICINI/13	€/cadauno	1.916,13
25	AN07	Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza costituito da gruppo di continuita in Rack 19" doppia convezione sinusoidale; Network video record standard 10 canali; Switch 8 porte; telecamere n 6 Ip Bullet IR, massima risoluzione Mega pixel varifocal da 2.8 a 1.2 mm ; Hard disch da 2 TB; monitor 14 pollici, cavi e chincaglieria vaia per dare lopera completa a perfetta regola d'arte		
		EURO SETTEMILADUECENTOQUARANTAQUATTRO/53	€/cadauno	7.244,53
26	AN08	Fornitura e posa di sistema di rilevazione antincendio e allarme, costituito da bocchettoni di rilevazione fumi, da apparecchiatura allarme composta da sirena e lampeggiante, compreso gruppo di continuita, e la linea necessaria per la collocazione del sistema e chincaglieria varia pe dae l'opera completa a perfetta regola d'arte		
		EURO CINQUEMILASEICENTOVENTITRE/28	€/cadauno	5.623,28
27	AN09	Smontaffio e rimontaggio impianto fotovoltaico, l'intervento consisterà nello smontaggio dell'impianto fotovoltaico posto sul tetto di copertura avendo cura di eseguire l'operazione, anche atratti permettendo l'accatastamento dei moduli smontati se possibile sullo stesso tetto di copertura, dando l'opportunita di effettuare la sistemazione della stessa con adeguato prodotto impermeabilizzante (contabilizzato a parte) e procedendo dopo l'intervento di impermeabilizzazione al successivo rimontaggio , della parte smontata e proseguendo in questo modo, avendo cura nella fase di rimontaggiom che l'opera risulti ad interventio effettuate perfettamente funzionante come prima dell'intervendo, impiegando la chincaglieria necessaria alla fase di rimontaggio, provvedendo nel caso qualche modulo dell'impianto o parti di esso nella fase di smontaggio e rimontaggio andassaro danneggiati a sostituirli con nuovi moduli e materiale perfettamente funzionante, l'intervento deve essere realkizzato in perfetta sicurezza con adeguata strumentazione e accorgimenti per interventi in alta quota.		
		EURO VENTIMILAOTTOCENTOSETTANTATRE/04	€/cadauno	20.873,04
28	AN010	Realizzazione linea vita permanente, fissata al colmo posizionando la fune a lato del colmo stesso, con una forma di fissaggio appropriato per scaricare sulla struttura dei carichi estremamente irrisori, assorbendo con la deformabilità della stessa la maggior parte dell'energia di caduta, costituiti da elementi in acciaio inox AISI 304, inattaccabili da corrosione ed agenti esterni, fissaggio con 4 barre filettate f 12 mm per bloccaggio piastra con dado e controdado a giusto livello; certificato secondo UNI EN 795 classe A e classe C		
		EURO QUATTROMILAQUATTROCENTOTRENTAUNO/94	€/cadauno	4.431,94
29	AN11	fornitura e collocazione scossalina, opere di supporto agli infissi perimetrali al fine di evitare l'infiltrazione di acqua piovana prevedendo la fornitura e collocazione di scossalina superiore e inferiore rispetto agli infissi, compreso di guarnizioni lungo tutto il tratto della linea superiore e inferiore degli infissi compreso l'impermeabilizzazione della stessa con adeguato prodotto siliconico impermeabilizzante, da dare completa a regola d'arte fino all'altezza dell'infisso con adeguati supporti di ponteggio mobile o fisso adeguato alla vigente normativa di sicurezza in materia		
		EURO TRENTATRE/47	€/metro	33,47
30	AN12	fornitura e collocazione di sistema automatizzato per apertura e chiusura serramenta a vasistas, composto da motorino a catena da 220 volt di potenza 200 watt forza di spinta 150 N forza di trazione 300 N corsa regolabile da 90 a 400 mm velocità di traslazione 40 mm/s, compreso di centralina per comando remoto compreso altresì di linea elettrica fino al quadro di comando posto nell'androne di ingresso posteriore compreso di canaletta esterna cavetteria giunzione e relativo ponteggio mobile con ruote idoneo a essere utilizzato su tappeto antitrauma esistente, compreso inoltre un tappetino da mettere su tutta la lunghezza perimetrale del lato dell'intervento per una larghezza di mt 5 a protezione della pavimentazione sottostante in gomma		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUECENTOTRENTASETTE/28	€/cadauno	537,28
31	AN13	fornitura e collocazione di zanzariera fissa da collocare a servizio degli infissi perimetrali della palestra sulle pareti lunghe della dimensione adguata per ogni infisso da servire composto di telaio in pvc e adeguato e resistente telo in alluminio con adeguati fori per il passaggio dell'aria, compreso la impermeabilizzazine esterna con prodotto siliconato per evitare infiltrazione di acqua piovana compreso lutilizzo di adeguato ponteggio mobile o fisso per la collocazione secondo le norme di sicurezza delle stesse		
		EURO DUECENTOTRENTATRE/55	€/cadauno	233,55
32	AN14	OPERAIO COMUNE		
		EURO VENTINOVE/45	€/ora	29,45
33	AN15	OPERAIO QUALIFICATO		
		EURO TRENTADUE/81	€/ora	32,81
34	AN16	Realizzazione di rivestimentoi con gomma SBR , per travi,pareti e basamenti con EASY-WALL spessore, da applicare sull'opera da rivestire apri a 50 mm. posto in opera mediante l'utilizzo di collanti specifici, compreso di eventuali ponteggi fino all'altezza necessaria, il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: ignifugo, certificato ISO 9001 e iso 14001, con marchiatura CE, solidita alla luce EN ISO 105-B02>6, RESISTENZA PRODOTTI CHIMICI en 423, resistenza al fuoco EN 13501-1B S2 - d0, rispettoso della norma UNI EN 913, nelle colorazioni a scelta della D.L, compreso ogni tipo di chincaglieria necessaria a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte		
		EURO SETTANTATRE/39	€/metro quadrato	73,39
		li 05/02/2020		
		IL PROGETTISTA		