

Progen S.r.l.			Pag. 1	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
114.1.1.1		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²	€/cad.	23,80
		EURO VENTITRE/80		
214.1.10.1		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²	€/cadauno	38,60
		EURO TRENTAOTTO/60		
314.1.2.1		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²	€/cadauno	24,60
		EURO VENTIQUATTRO/60		
414.1.9.1		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²	€/cadauno	30,80
		EURO TRENTA/80		
114.3.1.2		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² .	€/metro	4,60
		EURO QUATTRO/60		
214.3.2.1		Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di		

Progen S.r.l.			Pag. 2	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm². EURO CINQUE/22	€/metro	5,22
3	14.3.4.1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm². EURO UNO/09	€/metro	1,09
4	14.3.4.2	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm². EURO UNO/58	€/metro	1,58
5	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/00	€/metro quadrato	12,00
6	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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 SETTE/56	€/metro quadrato	7,56
7	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DICIASSETTE/30	€/metro quadrato	17,30
85	19.2	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm. EURO QUINDICI/50	€/metro	15,50
9	21.1.26	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.		

Progen S.r.l.			Pag. 3	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTIQUEATTRO/70	€/metro cubo	24,70
108.3.8		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOCINQUANTAUNO/90	€/m2	251,90
117.2.12		Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90, R120) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato.		
		EURO VENTISETTE/20	€/metro quadrato	27,20

Progen S.r.l.			Pag. 4	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
12	AP1	<p>Fornitura e posa in opera di LED Strip 60 W 24 V CRI 80 tipo Rubber della iLed o similare, a singola emissione, da installare per icollaggio su zu entrambi gli zoccoli della scala centrale.</p> <p>La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED striped, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2600 lm, con un'efficienza nominale di 43.3 lm/W ed una durata operativa (L80) di 80000 ore. Il grado di protezione è IP65; Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 60 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III. Completa di driver per l'alimentazione e terminazione elettrica. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTECENTONOVANTATRE/02</p>	€/cadauno	793,02
13	N.P.01	<p>Realizzazione di parete in lastre a base di gesso rivestito omologate in classe A1 su entrambi i latii, dello sp. di 20mm per ogni lastra, montate su profilati metallici, certificata per una resistenza al fuoco pari ad almeno REI 90. Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro a norma DIN 18180, in classe A1 di reazione al fuoco a norma DIN 18180 dello spessore di mm 15-20, avvitate all'orditura metallica con viti autoproforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della completa rasatura della superficie con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura. Sono comprese le compartimentazioni di cavi e tubazioni che attraverseranno le contropareti attraverso l'utilizzo di collari e sacchetti espandenti, sigillanti, nonché le scatole per le derivazioni, per i punti presa e per i punti luce, anch'esse certificate per una resistenza al fuoco almeno pari a REI 90. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTACINQUE/58</p>	€/m2	55,58
14	IMP_01	<p>Fornitura ed installazione di apparecchio di illuminazione di emergenza, tipo Onsign_RF della i-Led o similare, con lampada di segnalazione con LED ad alta efficienza 230 V~, visibilità 30 m, batteria ricaricabile Ni-Cd, autonomia 3 ore, con funzionamento permanente (Sempre Accesa) e autodiagnosi, comprensiva di relativo pittogramma, compreso il collegamento all'impianto esistente delle luci di emergenza. Conforme alla norma europea EN1838 con autonomia di 1 ora (tempo di ricarica 12 ore) fino a 3 ore (tempo di ricarica 24 ore).</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTONOVANTASETTE/45</p>	€/cadaun	397,45
15	N.P.06	<p>Fornitura e posa in opera di maniglioni antipánico per uscita di emergenza a due ante, conformi alle norme EN 1125 CE, costituiti da: maniglione interno e maniglia esterna con serratura su anta principale, maniglione interno con chiusure alto/basso su anta secondaria, compresi gli accessori e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOESSANTACINQUE/57</p>	€/cadaun	365,57
16	N.P.03	<p>Realizzazione di rampa di accesso per disabili, avente larghezza pari ad 1,00 mt e pendenza massima pari al 12%, realizzata in legno, rivestita sia lateralmete che sulla rampa di pavimentazione antisdrucciolo avente classe di reazione al fuoco pari a 1, comprensiva di parapetto e successiva vernice intumescente classe 1. Sviluppo lineare previsto: 4,70 mt.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILASETTANTANOVE/69</p>	€/a corpo	2.079,69
17	N.P.04	<p>Allargamento di varco murario su muratura in conci di pietra lavica squadrate avente spessore complessivo di 80 cm, al fine di assicurare un passaggio netto di 90 cm, comprese le opere necessarie per l'architrave e le finiture edili necessarie per dare il lavoro effettuato a regola d'arte. Allargamento previsto:20 cm.</p>		

Progen S.r.l.			Pag. 5	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTONOVANTA/06	€/a corpo	490,06
18	N.P.07	Realizzazione di struttura in legno e finiture per pianerottolo e gradini a modifica ed ampliamento dell'esistente scala in muratura ad andamento curvo, secondo i disegni esecutivi di progetto, realizzata in legno, rivestita sia lateralmente che sulle alzate e pedate di pavimentazione antisdrucchiolo avente classe di reazione al fuoco A1. Comprensivo di tratto di ringhiera aggiuntiva in ferro e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLENOVECENTOSETTANTASETTE/83	€/a corpo	1.977,83
19	AP2	Fornitura e posa in opera di punto luce segnagradino, o segnapasso, non abbagliante, in ambiente di pubblico spettacolo, atto a sopportare urti notevoli modello Quara65_F Path-marker powerLED 1,0 W 350 mA da rasare 3000K, CRI 80 cod. 86460w70 della i-Led o similare. Trattasi di lampada a parete a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa 70°, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 130 lm, con un'efficienza nominale di 130.0 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco ral 9010, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP65; il peso complessivo è di 0.17 kg. Il driver d'alimentazione è del tipo Mini_AquaLED On/Off Driver 190~250V AC / 260~360V DC cod. 89421. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 1,0 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete su muratura con controcassa cod. 84338. Inoltre nel prezzo si intende compreso e ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		EURO OTTANTANOVE/19	€/cadauno	89,19
20	AP3	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo, principio di funzionamento a luce diffusa. Il tutto incluso il cablaggio alla rete di rivelazione, la base di fissaggio con uscita LED di ripetizione allarme e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTODICIASSETTE/90	€/cadauno	117,90
21	AP4	Fornitura e posa in opera centrale analogica-digitale 1 loop (125 indirizzi) per sistemi intelligenti di rivelazione incendi strutturata per la gestione di una linea in configurazione ad anello. Conforme EN54 2-4. Il tutto inclusa la posa in opera, il cablaggio alla rete di rivelazione, la programmazione, l'alimentazione ausiliaria costituita da una batteria di accumulatori ermetici 12 V, 7 Ah e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLESETTECENTONOVANTASETTE/86	€/cadauno	1.797,86
22	AP5	Fornitura e posa in opera di Pulsante di allarme indirizzato con isolatore. Progettato e costruito in conformità alla norma europea EN54. Il tutto inclusa la posa in opera, il cablaggio alla rete di rivelazione e quant'altro dovesse risultare necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOQUARANTANOVE/68	€/cadauno	149,68
23	AP6	Fornitura e posa in opera di Targa ottico acustica		
		EURO DUECENTOTRENTADUE/13	€/cadauno	232,13
24	AP7	Fornitura e posa di sistema di automazione elettromeccanica tipo FAAC o similare per porte a battente con motore in corrente continua, versione con molla di richiamo. Completo di display di programmazione, Sistema AVS, Selettore funzioni integrato nell'operatore, e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUEMILADICIASSETTE/07	€/cadauno	2.017,07
25	AP8	Fornitura e posa in opera di Display di programmazione completo di tastiera per automazione tipo FAAC 950N o similare il tutto per dare l'opera		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOVENTIUNO/63 CATANIA li 14/06/2017 IL PROGETTISTA	€/cadauno	321,63

