

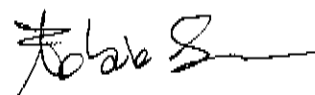


UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI CATANIA

**Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio  
e della Manutenzione**

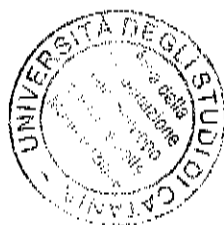
# Elenco Prezzi

Dipartimento di Matematica e  
Informatica – Lavori di manutenzione  
degli ingressi e del piano seminterrato  
presso del C.U. s. Sofia

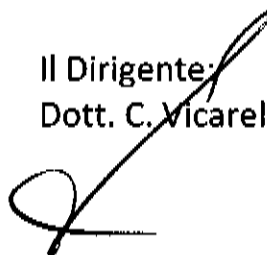
Arch. F. Sciarrone 

Ing. G. Blanco

VISTO  
Il Responsabile del Procedimento

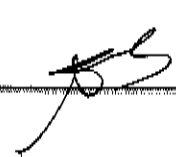


Il Dirigente  
Dott. C. Vicarelli



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.020	vaso igienico completo di coprivaso <b>euro (centocinquantanove/18)</b>	cadauno	159,18
Nr. 2 E.021	pulsantiera doppio pulsante cromata <b>euro (quarantaquattro/91)</b>	cadauno	44,91
Nr. 3 E.022	cassetta da incasso per vaso <b>euro (ottantanove/11)</b>	cadauno	89,11
Nr. 4 E.001	Operaio Specializzato <b>euro (ventiotto/15)</b>	h	28,15
Nr. 5 E.002	Operaio Comune <b>euro (ventitre/43)</b>	h	23,43
Nr. 6 N.P.009	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali - con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm <b>euro (trentanove/07)</b>	m2	39,07
Nr. 7 E.012	pannelli fibre minerali 600 x 600 spessore 15 mm classe 1 REI 120 <b>euro (sedici/50)</b>	m2	16,50
Nr. 8 E.013	struttura metallica 15 mm <b>euro (uno/00)</b>	ml	1,00
Nr. 9 E.014	pendini e minuteria varia per il montaggio del controsoffitto <b>euro (cinque/00)</b>	a corpo	5,00
Nr. 10 N.P.002	miscelatore per lavabo da appoggio a gambo lungo in acciaio cromato con cartuccia ceramica altezza bocca di erogazione min h320mm, altezza del corpo min 350mm, lunghezza bocca di erogazione min 165mm; completo flessibili di collegamento 3/8" <b>euro (centosessantauno/99)</b>	cadauno	161,99
Nr. 11 E.007	gruppo miscelatore comprensivo di filtro, cartuccia e kit di montaggio <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 12 N.P.006	estrattore tubolare, con serrandina automatica, canalizzato da 110 m3/h, motore da 230 v, min 30 watt, completo di canalizzazione con tubazione rigida e/o flessibile a scelta della D.D.I.L., di pari sezione per una lunghezza non inferiore a ml 5.00; <b>euro (centoventitre/09)</b>	cadauno	123,09
Nr. 13 E.015	canale flessibile/flessibile <b>euro (trentaquattro/72)</b>	cadauno	34,72
Nr. 14 E.016	kit installazione e collarini fissaggio canale <b>euro (diciotto/90)</b>	cadauno	18,90
Nr. 15 N.P.001	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1° scelta dello stesso tipo di quello esistente, dello spessore pari a quello esistente, compreso nel prezzo, la sagomatura necessaria per coprire la forometria esistente, la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. <b>euro (sessantadue/32)</b>	cadauno	62,32
Nr. 16 E.003	marmo sagomato <b>euro (ventuno/11)</b>	cadauno	21,11
Nr. 17 E.004	materiale edile per pavimento in lastre sagomate di marmo <b>euro (due/35)</b>	cadauno	2,35
Nr. 18 N.P.003	Rimozione impianto elettrico esistente <b>euro (centocinquanta/00)</b>	a corpo	150,00
Nr. 19 N.P.004	scaldabagno elettrico 60 lt; Capacità di 60 lt, installazione verticale, caldaia in vetro porcellanato, tempo di riscaldamento di 260 min per 50°, dispone di termostato, diametro di 460 mm, altezza di 760 mm, potenza complessiva di 1,2 kW, pressione massima d'esercizio di 8 bar, garanzia di 5 anni, peso di 23 kg <b>euro (centoquarantasei/00)</b>	cadauno	146,00
Nr. 20 E.023	scaldabagno da 60 lt <b>euro (sessantasei/88)</b>	cadauno	66,88
Nr. 21 E.006	flessibili e rosette <b>euro (sei/50)</b>	cadauno	6,50

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 E.024	kit montaggio scaldabagno euro (nove/74)	cadauno	9,74
Nr. 23 E.005	Lastra cartongesso idrofugo (antiumido) euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 24 N.P.005	demolizione e ricostruzione rampa accesso nuovi locali euro (duemilatrecentoquindici/91)	a corpo	2'315,91
Nr. 25 N.P.007	fornitura e posa in opera pavimento sopraelevato. Struttura di sopraelevazione realizzata con piedini fissi oppure regolabili, secondo le altezze. piastrelle in gress porcellanato dimensioni 40 x 40 e struttura idonea a sopportare carichi medi di circa 400 kg/mq La sottostruttura (fatta da colonne trasversali e guarnizioni) con funzione di supportare il piano di calpestio che sarà sollevato dal massetto del solaio per mezzo di strutture metalliche o plastiche per determinare un vano tecnico che, alto minimo 30 cm, permette il passaggio di cablaggi e connessioni di ogni genere (elettriche, telefoniche, informatiche, adduzione, espulsione di fluidi, ecc); dovranno consentire, inoltre, di intervenire su un singolo pannello, senza intaccare i pannelli adiacenti. La finitura superiore in grès porcellanato euro (settanta/nove/00)	m2	75,00
Nr. 26 N.P.011	rasatura euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 27 N.P.012	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua eseguita mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche fibro-rinforzata, pigmentata e resistente al ristagno d'acqua, utilizzabile su supporti orizzontali o verticali quali balconi, terrazze, scale esterne, muri, aree pedonali su sottofondi costituiti da calcestruzzo, guaine bituminose, metallo, teli prefabbricati in PVC, resine sintetiche, previa applicazione di idoneo primer di adesione a base acrilica o resina acrilica in solvente. Il tutto previa verifica dello stato del supporto asportando le parti in distacco, friabili o non aderenti, polvere, sporco, oli disarmanti o polvere, controllando ed eventualmente ripristinando l'efficienza dei punti di deflusso delle acque meteoriche, trattando e valutando preventivamente giunti di dilatazione, giunti di controllo ed eventuali giunti di isolamento formati nei raccordi parete-pavimento. Dovrà essere realizzata inoltre uno strato di quarzo a spolvero come finitura finale, nei colori a scelta della DD.LL., su cui dovrà essere data l'ultima mano di resina al fine di creare uno strato di usura. La posa dell'impermeabilizzazione avviene a pennello, rullo o spatola in doppia mano di colore contrastante, con interposto sulla prima mano ancora fresca di telo di tessuto non tessuto in pile di poliestere ad alta resistenza con le seguenti caratteristiche: - Grammatatura 130 gr/mq - Resistenza a trazione MD 4,40 kN/m tolleranza ± 0,40 CMD 4,40 kN/m tolleranza ± 0,40 - Allungamento MD 60% tolleranza ± 20 CMD 80% tolleranza ± 20 - Punzonamento Statico 600 N tolleranza ± 100 - Punzonamento Dinamico 41,2 mm tolleranza ± 12 - Porometria 80 µm tolleranza ± 30 La membrana impermeabilizzante, del tipo calpestabile con finitura antiscivolo, deve avere le seguenti caratteristiche: - Peso specifico 1,39 kg/lt - Residuo secco in peso 72,7% - Resistenza alla trazione 1N/mmq - Allungamento a rottura 400% - Flessibilità a freddo fino a -20°C - Temperatura di applicazione +5°C fino a +35°C - Spessore del film essiccato 1,1 mm Compreso e compensato nel prezzo l'onere per la esecuzione di spigoli ed angoli, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/34)	m2	42,34
Nr. 28 E.008	Stuoia di rinforzo in fibra di vetro euro (due/65)	m2	2,65
Nr. 29 E.009	Guaina liquida poliuretanic euro (dodici/00)	kg	12,00
Nr. 30 E.010	Resina epossidica (primer) euro (tredici/10)	kg	13,10
Nr. 31 E.011	polvere di quarzo euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 32 E.017	picchettatura cls, passivante barre armatura, malta tixotropica euro (settanta/00)	m2	70,00
Nr. 33 E.018	rasatura euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 34	resina		

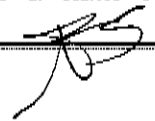
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.019	<b>euro (quindici/00)</b>	m2	15,00
Nr. 35 E.025	vasche appoggio piantumazione <b>euro (cinque/00)</b>	cadauno	5,00
Nr. 36 N.P.013	risanamento della trave di fondazione in calcestruzzo armato ammalorato presente lungo il perimetro dell'edificio <b>euro (trecentoventisette/21)</b>	cadauno	327,21
Nr. 37 N.P.014	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua eseguita mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, armata con TNT o mat di vetro, pigmentata e resistente al ristagno d'acqua, utilizzabile su supporti orizzontali o verticali quali balconi, terrazze, scale esterne, muri, aree pedonali su sottofondi costituiti da calcestruzzo, guaine bituminose, metallo, teli prefabbricati in PVC, resine sintetiche, previa applicazione di idoneo primer di adesione a base acrilica o resina acrilica in solvente. Il tutto previa verifica dello stato del supporto asportando le parti in distacco, friabili o non aderenti, polvere, sporco, oli disarmanti o polvere, controllando ed eventualmente ripristinando l'efficienza dei punti di deflusso delle acque meteoriche, trattando e valutando preventivamente giunti di dilatazione, giunti di controllo ed eventuali giunti di isolamento formati nei raccordi parete-pavimento.</p> <p>Dovrà essere realizzata inoltre uno strato di quarzo a spolvero come finitura finale su cui dovrà essere data l'ultima mano di resina al fine di creare uno strato di usura.</p> <p>La posa dell'impermeabilizzazione avviene a pennello, rullo o spatola in doppia mano di colore contrastante, con interposto sulla prima mano ancora fresca di telo di tessuto non tessuto in pile di poliestere ad alta resistenza con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grammatura 130 gr/mq</li> <li>- Resistenza a trazione MD 4,40 kN/m tolleranza ± 0,40 CMD 4,40 kN/m tolleranza ± 0,40</li> <li>- Allungamento MD 60% tolleranza ± 20 CMD 80% tolleranza ± 20</li> <li>- Punzonamento Statico 600 N tolleranza ± 100</li> <li>- Punzonamento Dinamico 41,2 mm tolleranza ± 12</li> <li>- Porometria 80 µm tolleranza ± 30</li> </ul> <p>La membrana impermeabilizzante, del tipo calpestabile con finitura antisdrucchiolo, deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso specifico 1,39 kg/lt</li> <li>- Residuo secco in peso 72,7%</li> <li>- Resistenza alla trazione 1N/mmq</li> <li>- Allungamento a rottura 400%</li> <li>- Flessibilità a freddo fino a -20°C</li> <li>- Temperatura di applicazione +5°C fino a +35°C</li> <li>- Spessore del film essiccato 1,1 mm</li> </ul> <p>Compreso e compensato nel prezzo l'onere per la esecuzione di spigoli ed angoli, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantanove/69)</b></p>	m2	49,69
Nr. 38 N.P.015	<p>Intervento fornitura e posa in opera di oblò non apribili a tetto con lastre in vetro traslucido/opaco/sabbiato, stratificato, calpestabile, di forma circolare dello spessore di circa 24mm e del diametro di circa 140 cm. L'intervento prevede la dismissione delle attuali chiusure in materiale plastico ammalorato, il trasporto a rifiuto delle stesse, la preparazione della superficie di appoggio presente mediante rasatura con malte cementizie e la stesura di idoneo strato di sigillante siliconico ad alta resistenza e guarnizione in gomma per esterni, la bisellatura del bordo del vetro e taglio degli spigoli, realizzazione di gocciolatoio sul bordo interno eseguito mediante applicazione di collante siliconico ad alta resistenza a filo continuo. E' inoltre previsto la dismissione la chiusura interna in materiale plastico e l'eventuale rettifica delle superfici scoperte e/o l'eventuale smontaggio di qualsiasi apparecchiatura presente all'intradosso, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (settecentotrentotto/00)</b></p>	cadauno	738,00
Nr. 39 N.P.016	dismissione aiuole ario ingresso dipartimento <b>euro (settantauno/58)</b>	cadauno	71,58
Nr. 40 E.026	macchina levigatrice per massetti con aspirapolveri da utilizzare all'interno dell'edificio <b>euro (settantatre/20)</b>	giorni	73,20
Nr. 41 N.P.017	<p>dismissione di pavimento del tipo "gomma-bolli" e successiva levigatura del massetto sottostante fino al raggiungimento della superficie perfettamente liscia e continua; sono comprensive nella presente lavorazioni eventuali sarciture di lesioni e/o ripristino di eventuali mancanze di materiale, tutto per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (dodici/24)</b></p>	m2	12,24
Nr. 42 E.027	materiale di consumo per ripristino da eseguirsi prima della levigatura del massetto <b>euro (uno/72)</b>	a corpo	1,72
Nr. 43 N.P.018	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti (tipo Acustico mod.DECHO® BASIC o similari pari caratteristiche e prestazioni). I pannelli dovranno essere forniti nel formato geometrico approvato dalla DD.LL., nello spessore di 30 mm minimo e nei colori a scelta della DD.LL. o anche in combatazione tra loro tra quelli disponibili in commercio. I pannelli dovranno essere installati direttamente a contatto di superfici intonacate delle zone a tetto delle pareti delle aule indicate dalla DD.LL. tramite operazioni di incollaggio (con collante idoneo) e idonei tasselli per come disposto dalla DD.LL. Si dovrà prestare la necessaria cura nella posa dei pannelli in modo da avere la sufficiente complanarità e allineamento con i pannelli adiacenti. Si ritengono compresi tutti gli oneri necessari alla realizzazione a perfetta regola d'arte compresa la formazione e disfacimento dei piani di lavoro a qualsiasi altezza.</p> <p><b>euro (quarantaotto/92)</b></p>	m2	48,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 E.028	pannello fonoassorbente <b>euro (ventinove/78)</b>	m2	29,78
Nr. 45 E.030	minuteria e ferramenta per collocazione pannelli fonoassorbenti <b>euro (uno/16)</b>	a corpo	1,16
Nr. 46 N.P.019	condizionatori sala deposito attrezzature da laboratorio 24.000 btu <b>euro (duemilatrecentoventi/49)</b>	cadauno	2'320,49
Nr. 47 N.P.020	Verniciatura di struttura metallica in acciaio zincato previa applicazione di strato di primer fissativo specifico per profilati zincati a caldo; il tutto previo ripristino della zincatura in corrispondenza delle saldature effettuate mediante l'applicazione di zincatura a freddo. <b>euro (ventiquattro/89)</b>	m2	24,89
Nr. 48	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 49 E.031	fornitura pavimento sopraelevato completo di sottostruttura di sollevamento <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m2	45,00
Nr. 50 E.032	vetro traslucido per oblo' <b>euro (quattrocentonovantasei/00)</b>	cadauno	496,00
Nr. 51 E.033	Guarnizione per collocazione oblo' <b>euro (tre/80)</b>	cadauno	3,80
Nr. 52 E.034	Collante siliconico per oblo' <b>euro (due/90)</b>	cadauno	2,90
Nr. 53 E.035	condizionatore 24.000 btu inverter classe a <b>euro (milleseicentoquarantatre/00)</b>	cadauno	1'643,00
Nr. 54 E.036	tubazione e canalizzazione per climatizzatori <b>euro (ottantasei/00)</b>	cadauno	86,00
Nr. 55 E.037	staffe e ferramenta per montaggio climatizzatore <b>euro (ventiotto/00)</b>	cadauno	28,00
Nr. 56 E.038	vernice per stuttura in acciaio zincato <b>euro (cinque/62)</b>	m2	5,62
Nr. 57 E.039	primer per acciaio zincato <b>euro (due/10)</b>	m2	2,10
Nr. 58 E.040	materiali di consumo per verniciatura acciaio zincato <b>euro (zero/10)</b>	m2	0,10
Nr. 59 E.041	inerti permiscelati per rasature <b>euro (cinque/20)</b>	m2	5,20
Nr. 60 E.042	rete per rasature <b>euro (uno/30)</b>	m2	1,30
Nr. 61 11.1.1 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinitacrilica 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. <b>euro (quattro/99)</b>	mq	4,99
Nr. 62 11.3.1 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (quindici/16)</b>	m2	15,16
Nr. 63 12.3.3 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. <b>euro (trentatre/48)</b>	m2	33,48
Nr. 64 12.3.4 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/00)</b>	m2	34,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 14.1.1.1) 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), 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 FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 <b>euro (quarantauno/30)</b>	cad	41,30
Nr. 66 14.1.3.1) 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer <b>euro (quarantatre/50)</b>	cad	43,50
Nr. 67 14.1.6 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. <b>euro (undici/00)</b>	cad	11,00
Nr. 68 14.1.8.2) 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (quarantatre/30)</b>	cad	43,30
Nr. 69 14.4.3.3) 14.04.03.003	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli <b>euro (centonovantatre/10)</b>	cad	193,10
Nr. 70 14.4.5.1) 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal parititore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A <b>euro (ventiquattro/00)</b>	cad	24,00
Nr. 71 14.4.6.2) 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (quarantasette/40)</b>	cad	47,40
Nr. 72 15.1.1 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttaiolo in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettono di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentodiciassette/22)</b>	cad	217,22
Nr. 73 15.1.5 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentodiciotto/77)</b>	cad	318,77
Nr. 74 15.1.8 N.P.008	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta interna di scarico con comando a doppio pulsante cromato da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. <b>euro (quattrocentotre/54)</b>	cad	403,54
Nr. 75 15.1.8 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		

COMMITTENTE:




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentoquarantacinque/43)</b>	cad	245,43
Nr. 76 15.3.3 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (milleselcentoquindici/40)</b>	cad	1'615,40
Nr. 77 15.3.4 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le canotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (milleottocentotrentasei/12)</b>	cad	1'836,12
Nr. 78 15.3.5 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (trecentoottantasette/57)</b>	cad	387,57
Nr. 79 15.3.6 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (quattrocentocinquanta/82)</b>	cad	450,82
Nr. 80 15.3.7 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (duecentosettantatre/72)</b>	cad	273,72
Nr. 81 15.4.1.2) 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm		
	<b>euro (novantasette/34)</b>	cad	97,34
Nr. 82 15.4.11.1) 15.04.11.001	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 rame		
	<b>euro (ottantaquattro/62)</b>	m	84,62
Nr. 83 15.4.2.2) 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5, per punto di scarico acque nere		
	<b>euro (ottantadue/16)</b>	cad	82,16
Nr. 84 2.2.5 02.02.05	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopercoranti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armate con nastro di fibra di vetro; il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in conformità alle indicazioni delle case produttrici, già pronto per la tinteggiatura.		
	<b>euro (cinquantatre/94)</b>	m <sup>2</sup>	53,94
Nr. 85 2.2.6 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopercoranti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.		
	<b>euro (cinquantotto/41)</b>	m <sup>2</sup>	58,41
Nr. 86 21.1.10 21.01.10	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.		
	<b>euro (tre/28)</b>	m <sup>2</sup>	3,28
Nr. 87 21.1.11 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm		
	<b>euro (tre/94)</b>	m <sup>2</sup> x cm	3,94
Nr. 88	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21.1.14 21.01.14	materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (sette/89)</b>	m <sup>2</sup>	7,89
Nr. 89 21.1.16 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quindici/78)</b>	m <sup>2</sup>	15,78
Nr. 90 21.1.23 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattro/27)</b>	m	4,27
Nr. 91 21.1.24 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (ventidue/35)</b>	cad	22,35
Nr. 92 21.1.25 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (trentadue/26)</b>	m <sup>3</sup>	32,26
Nr. 93 21.1.3.2) 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito a mano <b>euro (seicentossanta/93)</b>	m <sup>3</sup>	660,93
Nr. 94 21.1.4 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (zero/99)</b>	m <sup>2</sup> x cm	0,99
Nr. 95 21.1.6 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (dieci/84)</b>	m <sup>2</sup>	10,84
Nr. 96 21.1.7 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (diciotto/98)</b>	m <sup>2</sup>	18,98
Nr. 97 21.1.9 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m <sup>2</sup> x cm <b>euro (uno/99)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,99
Nr. 98 21.2.17 21.02.17	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. <b>euro (cinque/11)</b>	mq	5,11
Nr. 99 21.3.1.1) 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta il riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta litotropica antiruggine, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore <b>euro (novantatre/59)</b>	m <sup>2</sup>	93,59
Nr. 100 21.3.1.2) 21.03.01.002	idem c.s. ... e per ogni cm successivo ai primi 2 <b>euro (trentanove/76)</b>	m <sup>2</sup> x cm	39,76
Nr. 101 27.1.3.2) 27.01.03.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipolicestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, ad anta battente, reversibile, di superficie da m <sup>2</sup> 2,01 a m <sup>2</sup> 2,50 <b>euro (centonovantacinque/80)</b>	m <sup>2</sup>	195,80
Nr. 102 3.1.1.4) 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 <b>euro (centotrentaquattro/70)</b>	m <sup>3</sup>	134,70
Nr. 103 3.2.3 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (ventitre/91)</b>	m <sup>2</sup>	23,91
Nr. 104 3.2.4 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. <b>euro (due/50)</b>	Kg	2,50
Nr. 105 5.1.10.1) 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la siesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici <b>euro (dieciassette/92)</b>	m <sup>2</sup>	17,92
Nr. 106 5.1.50 05.01.50	Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante in legno-composito per esterni, realizzata con profili estrusi (doga calpestabile e travetto di sottostruttura): 2/3 farina di legno grezzo secondo regole PEFC di protezione risorse forestali, 1/3 polietilene ad alta densità (PEHD). Assenza di formaldeide (sostanza cancerogena) nella composizione del prodotto. Doga in legno-composito a sezione piena 138x23 mm (larghezza x spessore) con superficie a vista liscia o rigata spazzolata. Densità 1.217 kg/m <sup>3</sup> , crescita per assorbimento acqua 0,4% (EN 317), antiscivolo a piedi nudi uguale o maggiore di R12 secondo DIN 51130, resistenza al carico distribuito 450 kg/m <sup>2</sup> , modulo di elasticità 4525 Mpa (EN 310), resistenza alla compressione 17 Mpa (ASTM D 143), resistenza alla tensione 8,3 Mpa (ASTM D 638), resistenza alla perforazione 59,6 Mpa (test Brinnell), resistenza a temperature esterne -25°C/ +60°C secondo test CiBA. Doghe fissate su travetti di sottostruttura in legno-composito 50x50 mm (larghezza x altezza), posizionati perpendicolarmente, ad interasse massimo 400 mm. Fissaggio doghe a travetti mediante clips in acciaio inox a scomparsa, senza viti a vista. Fuga laterale 5 mm, fuga di testa 8 mm. Doghe e travetti in legno-composito riciclabili secondo prescrizioni ADEME. Garanzia su doghe e travetti di 15 anni per installazioni pubbliche per fenomeni di marcescenza, attacco di insetti, funghi e muffe, con montaggio eseguito secondo le istruzioni del produttore, per normali condizioni di utilizzo e per regolare mantenimento dell'installazione secondo le prescrizioni del produttore. Colore secondo le indicazioni del progettista. Compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosette/34)</b>	m	207,34
Nr. 107 5.1.51 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. <b>euro (venti/32)</b>	m <sup>2</sup>	20,32
Nr. 108 5.1.53 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno certificata PECC, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta (EN ISO 24011). per un totale di 97% di materie prime naturali. La superficie dovrà avere un finish protettivo di fabbrica ad alta resistenza all'abrasione ripristinabile consistente in un doppio strato trattato con raggi UV. Il primo strato, flessibile ed elastico, ha la funzione di primer e grazie al trattamento ai raggi UV crea un legame indissolubile con il linoleum. Il secondo strato è un finish superficiale duro e trasparente che, senza alterare le colorazioni naturali, conferisce un'ottima resistenza allo sporco, ai graffi e alle macchie. Larghezza teli 2 m, lunghezza 30 mtl circa; impornta residua ≤ 0,15 mm; classe d'uso 34+43; antiscivolo R9; antistatico; resistente alla brace di sigaretta; Certificato LEED. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. <b>euro (quarantanove/98)</b>	m <sup>2</sup>	49,98
Nr. 109	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza ftalati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5.1.55 05.01.55	scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretano che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato d'usura di 0,7 mm sarà in puro PVC trasparente di aspetto opaco a protezione del disegno stampato. Lo strato intermedio sarà in PVC compatto rinforzato con fibra di vetro per garantire una stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore sarà in schiuma di vinile ad alta densità per garantire resistenza all'impronta residua di 0,05 mm. Larghezza rotolo 2 m x 25 m circa. Spessore 2,6 mm. Classe d'uso 34+42. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo 1. Antiscivolo R9. Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. <b>euro (cinquantasette/80)</b>	m <sup>2</sup>	57,80
Nr. 110 5.1.59 05.01.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante. <b>euro (dieci/21)</b>	m	10,21
Nr. 111 5.1.7 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 <sup>a</sup> scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. <b>euro (quarantaquattro/89)</b>	m <sup>2</sup>	44,89
Nr. 112 5.1.8 05.01.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 <sup>a</sup> scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. <b>euro (quarantotto/87)</b>	m <sup>2</sup>	48,87
Nr. 113 5.2.1 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/25)</b>	m <sup>2</sup>	45,25
Nr. 114 5.2.4.1) 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> 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 con idoneo prodotto, 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 becco civetta 8x30 cm s = 9 mm <b>euro (tredici/75)</b>	m	13,75
Nr. 115 7.1.1 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scolorati per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/49)</b>	kg	3,49
Nr. 116 7.1.2 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/12)</b>	kg	3,12
Nr. 117 7.1.3 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli art. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/42)</b>	kg	2,42
Nr. 118 7.2.16.2) 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera <b>euro (uno/14)</b>	kg	1,14
Nr. 119 8.3.9 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 + 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. <b>euro (duecentoquarantanove/73)</b>	m <sup>2</sup>	249,73
	Data, 14/11/2019   Il Tecnico		