



CUP I93D21001150004 - CUI L00162210348202100053

Workout Pasubio - Distretto delle imprese creative e rigenerazione urbana Progetto di riqualificazione ex CSAC Opere di completamento



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile Unico di Progetto
Ing. Marcello Bianchini Frassinelli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO

Data 18.11.2024 Scala /



Progettista dell'intero intervento, Direzione Lavori
Ing. Paolo Manfredi
G.T.Engineering s.r.l., Busseto (PR)
(CIG B1DC1ABE0B)



Progettazione acustica, Coordinamento per la Sicurezza
in Progettazione e in Esecuzione
Ing.a Gabriella Magri
Studio Tecnico Q.S.A., Parma
(CIG B21234D5CF)



Progettazione antincendio, Direzione Operativa Antincendio
P.I. Michele Rainieri
Rainieri Studio Tecnico, Fidenza (PR)
(CIG B1A908AD1F)

Rev. N.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	18.11.2024	EMISSIONE			

**ELENCO PREZZI UNITARI
ED ANALISI PREZZI**

EG-PE-07

File:

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.18.02.01	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di gesso in varie composizioni, affrancate o non, come di seguito esposto, da materiali coibenti incombustibili da mm 30, posate su struttura portante di qualsiasi natura. Compreso sostegni con barre rigide e relativi componenti di posa, profili metallici zincati di appoggio e riquadro a sagome varie, rinforzi o predisposizioni per plafoniere, stuccature, eventuali sfondi o rilievi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Cartongesso da mm 12,5 su coibente non combustibile da mm 30.</p> <p>euro (cinquantaquattro/88)</p>	mq	54,88
Nr. 2 A.18.03.01	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco I (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura a vista, bianco liscio.</p> <p>euro (trentasette/47)</p>	mq	37,47
Nr. 3 A.25.01.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi sezioni proporzionate ai vari tipi di apertura tali da non consentire deformazioni o disfunzioni e con svecchiature di forma e dimensione a scelta della D.L. Dotati di controtelaio in lega leggera e di falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da apporre su altro telaio tramite idonei sistemi, nel caso su dette vetrine vengano inserite delle aperture per porte o finestre, completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposti per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, catenaccioli h 40 cm.. Esclusione del vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Sono compresi gli oneri per finiture e sistemazioni sulle murature, cassonetti coprimuro in qualsiasi dimensione, spessore e colore, in lega leggera, sigillature, accantieramenti, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, ferramenta a discrezione della D.L. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con esclusione di eventuali superfici apribili (porte, finestre, ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00. In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L.</p> <p>euro (trecentoventinove/29)</p>	mq	329,29
Nr. 4 A.25.01.03	<p>idem c.s. ...mq 2,00. Sovrapprezzo per verniciatura a fuoco o polveri.</p> <p>euro (otto/93)</p>	mq	8,93
Nr. 5 A.25.11	<p>Fornitura e posa in opera di pannello cieco in bilaminato antiacqua nello spessore di mm 10 da posizionarsi su porte (zoccolo, sopra luce, ecc.) o pareti mobili già predisposte, nei colori a scelta della D.L., compreso ogni onere e quant'altro necessario per darlo montato a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Pannello per luci cieche.</p> <p>euro (ottantasette/76)</p>	mq	87,76
Nr. 6 A.25.24.02	<p>Fornitura e posa in opera di porte e portoncini in lamierino di ferro zincato e nervato da 8/10, intelaiate perimetralmente e/o con traversi centrali a seconda delle misure, in varie dimensioni, sistemi di movimento, ad una o più ante secondo prescrizioni D.L., misurate in luce netta del vano. Complete di griglie di areazione inferiori e superiori, di murature o altri ancoraggi per un corretto e solido montaggio, complete di controtelaio e serratura tipo Yale, costruite con montanti in profilato o tubolare di dimensioni tali da non consentire oscillazioni o deformazioni di sorta. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. Porte e portoncini misure particolari.</p> <p>euro (centonovanta/62)</p>	mq	190,62
Nr. 7 A.33.25	<p>Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso, sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovilico, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. euro (cinquantanove/22)	m	59,22
Nr. 8 A.34.01	Fornitura e posa di parete a pannelli autoportante resistenza al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con doppia lastra a base di silicati e a matrice cementizia, esente da amianto, certificata in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore idoneo a conseguire la certificazione di resistenza al fuoco richiesta secondo le effettive condizioni di posa. Esecuzione della posa delle lastre secondo disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto incluso nel sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonché del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. euro (centosessantadue/43)	mq	162,43
Nr. 9 A.34.05	Fornitura e posa di parete a struttura metallica rivestita resistente al fuoco REI 120 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati in lamiera zincata spessore mm 0,6 fissati a pavimento e soffitto con tasselli metallici ad espansione. Rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, certificate in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore mm 10, che dovranno essere fissate alla struttura metallica a mezzo di viti in acciaio. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni tra le lastre esterne dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto da effettuarsi mediante l'uso di apposito composto. Strato isolante da inserire all'interno della parete formato da un doppio materassino in lana di roccia con spessore mm 100 densità 50 Kg/mc. Le giunzioni fra le lastre, dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonché del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. euro (centoventicinque/47)	mq	125,47
Nr. 10 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 11 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 12 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 13 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/96)	mc/km	0,96
Nr. 14 A01.010.005. b	idem c.s. ...discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/63)	mc/km	0,63
Nr. 15 A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
Nr. 16 A03.001.035	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC euro (cinque/38)	dmc	5,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centottantaotto/82)	mc	188,82
Nr. 18 A03.007.160. c	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc euro (duecentoquaranta/35)	mc	240,35
Nr. 19 A07.025.020. d	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 40 m euro (duemilacinquecentottanta/70)	cad	2'580,70
Nr. 20 A07.025.055. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: dispositivo ancoraggio multidirezionale in acciaio INOX AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra di base forata delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm con protezione di finitura contro la corrosione: altezza 50 cm euro (cinquecentosettantatre/16)	cad	573,16
Nr. 21 A07.037.010. c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (ventinove/31)	m	29,31
Nr. 22 A08.000.010. b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ipesezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre finestre euro (cinquantaotto/37)	m	58,37
Nr. 23 A08.000.030	Ripristino di frontalini in calcestruzzo mediante l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione totale di ruggine con sabbiatura (da pagare a parte), spazzolatura dei ferri d'armatura e trattamento mediante l'applicazione di due mani di prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino localizzato a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato mediante applicazione a cazzuola e/o spatola americana di malta cementizia premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polivinilcol o fibre sintetiche in poliacrilonitrile a presa e indurimento rapidi e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI 1504-3, di classe R4, resistenza a compressione fino a ≥45 Mpa a 28 gg, resistenza a flessione >5,0 Mpa a 28 gg, modulo elastico ≥20 Gpa a 28 gg; per uno spessore di 3 cm ed altezza dei frontalini di 25 cm, compresa rasatura della superficie a spessore millimetrico con malta di classe R3 o con la medesima malta euro (cinquantaotto/40)	m	58,40
Nr. 24 A08.013.015	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm euro (dieci/65)	mq	10,65
Nr. 25 A09.013.026. a	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all'UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1, d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, ad esclusione della tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: 15 mm euro (trentaotto/71)	mq	38,71
Nr. 26 A09.028.005. c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete euro (trentasei/66)	mq	36,66
Nr. 27 A09.028.005. d	idem c.s. ...dei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete euro (quarantaotto/95)	mq	48,95
Nr. 28 A09.028.005. e	idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (otto/84)	mq	8,84
Nr. 29 A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm euro (centoventiotto/94)	mq	128,94
Nr. 30 A10.020.002	Davanzale in pietra naturale o materiale composito compreso di gocciolatoio, accoppiato ad isolante termico dello spessore minimo di 10 mm, frontale con spessore minimo di 3,2 cm, a copertura del cappotto termoisolante sotto finestra, ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base cementizia, posto in opera con quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani euro (duecentosettanta/89)	m	270,89
Nr. 31 A15.016.010. e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm euro (ottantaotto/14)	mq	88,14
Nr. 32 A16.013.015. c	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm euro (sessantanove/34)	mq	69,34
Nr. 33 A17.025.005. g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio prevenerniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (cinquecentoventisei/00)	cad	526,00
Nr. 34 A19.010.010. c	Vetrata isolante realizzata con cristallo basso-emissivo per il risparmio energetico con emissività ϵ pari a 0,03 (trasmissione termica U_g fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme alla norma UNI EN 12543: float 6 con bassoemissivo 6 mm euro (centonovantacinque/35)	mq	195,35
Nr. 35 A20.001.005. e	Preparazione delle superfici murarie: con fondo silossanico riempitivo, ad alta penetrazione, idrorepellente pigmentato euro (quattro/87)	mq	4,87
Nr. 36 A20.010.015. b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata euro (nove/77)	mq	9,77
Nr. 37 A20.019.005. b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata euro (sedici/17)	mq	16,17
Nr. 38 A20.046.005. b	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 39 A20.046.005. c	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sabbiature commerciali euro (sedici/52)	mq	16,52
Nr. 40 A20.046.010. a	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 41 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq euro (otto/26)	mq	8,26
Nr. 42	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A20.046.020. c	onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato euro (ventidue/70)	mq	22,70
Nr. 43 A20.046.025. b	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 44 A23.001.005. b	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (tre/55)	kg	3,55
Nr. 45 A23.001.005. c	idem c.s. ...e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (cinque/22)	kg	5,22
Nr. 46 A23.004.005	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 47 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico euro (zero/20)	kg	0,20
Nr. 48 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 49 A23.004.025. a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 50 B01.001.010. c	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato euro (cinquecentonovantauno/14)	mc	591,14
Nr. 51 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale euro (trecentosettantasei/11)	mc	376,11
Nr. 52 B01.007.010. f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm euro (sessantadue/86)	m	62,86
Nr. 53 B01.007.020. d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm euro (duecentoventisei/52)	m	226,52
Nr. 54 B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso euro (nove/80)	mq	9,80
Nr. 55 B01.031.030. b	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sabbia micronizzata euro (sedici/52)	mq	16,52
Nr. 56 B01.034.050	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/81)	mq	13,81
Nr. 57 B01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo euro (sedici/46)	mc	16,46
Nr. 58 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg euro (uno/89)	cad	1,89
Nr. 59 B02.001.030. d	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero (non dal cantiere, ma acquistati) per completamento murature in mattoni faccia a vista euro (millecinquecentosedici/14)	mc	1'516,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm euro (cinque/07)	dm	5,07
Nr. 61 B02.004.050. b	idem c.s. ...cm: diametro foro oltre 16 mm euro (otto/45)	dm	8,45
Nr. 62 B02.004.050. c	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 18 mm fino a 22 mm euro (undici/72)	dm	11,72
Nr. 63 B02.016.010. b	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: davanzali euro (trentanove/86)	m	39,86
Nr. 64 B03.133.005. b	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune comprese tra 20 dmq e 50 dmq euro (tre/15)	dmq	3,15
Nr. 65 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (quattro/82)	mc	4,82
Nr. 66 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantauno/21)	mc	41,21
Nr. 67 C02.016.120. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm euro (diciotto/91)	m	18,91
Nr. 68 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (venticinque/76)	cad	25,76
Nr. 69 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (quarantauno/12)	cad	41,12
Nr. 70 D01.001.015. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, singola euro (quarantaotto/28)	cad	48,28
Nr. 71 D01.001.020. k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce euro (trentasei/12)	cad	36,12
Nr. 72 D01.001.030. a	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media: 2 x 1,5 mmq + T euro (centonovantauno/33)	cad	191,33
Nr. 73 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante euro (settanta/70)	cad	70,70
Nr. 74	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02.019.005. g	manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 75 D02.019.005. h	idem c.s. ...diametro esterno: 160 mm euro (quattordici/43)	m	14,43
Nr. 76 E.60.01.03.0 08	APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Termoventilatore da parete 2000W euro (trecentoquattordici/48)	cad	314,48
Nr. 77 E.60.01.04.0 05	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IGIENE Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettriche per igiene (asciugamani, distributori di sapone, asciugacapelli), alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Distributore automatico di sapone serie rinforzata euro (duecentoventotto/00)	cad	228,00
Nr. 78 E.60.01.04.0 06	idem c.s. ...regola d'arte. Asciugamano a comando manuale 2000W serie antivandalo euro (quattrocentocinquantaotto/14)	cad	458,14
Nr. 79 E01.031.050. a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m euro (millecinquecentoquattro/10)	cad	1'504,10
Nr. 80 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato euro (cinquecentonovantauno/48)	cad	591,48
Nr. 81 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento euro (settecentosettantasette/35)	cad	777,35
Nr. 82 E01.055.070. c	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 600 mm euro (quarantanove/90)	cad	49,90
Nr. 83 E01.055.085. c	Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a pavimento, diametro 35 mm, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: bianco euro (duecentosessantasette/33)	cad	267,33
Nr. 84 E01.058.015. b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile euro (duecentoventitre/88)	cad	223,88
Nr. 85 E03.016.045. a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) euro (duecentocinquanta/31)	cad	250,31
Nr. 86 E03.022.178. d	Condotto flessibile in alluminio-poliestere, con spirale in filo di acciaio armonico, conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -30 °C a +250 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe di reazione al fuoco A1, s1, d0, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm euro (dodici/49)	m	12,49
Nr. 87 E03.040.030. b	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di: 400 mm euro (quattrocentosettantacinque/86)	cad	475,86
Nr. 88 LOM241.R M.06.15.25.S a000.0000	Listino Lombardia 2024 - Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: antiscivolo; profilo antiscivolo per pavimentazioni; dimensione lato 1 mm = 46 dimensione lato 2 mm, spessore 3 mm. Con inserti speciali antiscivolo euro (ventiquattro/38)	m	24,38
Nr. 89 M.15.06.08	F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U. euro (duecentoventi/01)	cad	220,01
Nr. 90 M01.001.015	Qualificato edile euro (ventiotto/28)	ora	28,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 M01.001.025	Installatore 5a categoria euro (ventinove/81)	ora	29,81
Nr. 92 N04.001.005. a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t euro (cinquantanove/63)	ora	59,63
Nr. 93 NP.ACC.01	Rivestimento di gradino della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino e la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti a Testa Poelier, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (centosessantaquattro/60)	cad	164,60
Nr. 94 NP.ACC.02	Rivestimento di pianerottolo della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino e la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti a Testa Poelier, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (quattrocentoquattordici/00)	cad	414,00
Nr. 95 NP.ACC.03	Apertura di tracce, formazione di fori e successivi ripristini sulle pareti dei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo servizio igienico le forniture di acqua, energia, aspirazione e scarico. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (millecinque/79)	cad	1'009,79
Nr. 96 NP.ACC.04	Spostamento specchio su servizio disabili per adeguamento. Compreso materiale ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (sessantaotto/90)	cad	68,90
Nr. 97 NP.ACC.05	Apertura di traccie, formazioni di fori e successivi ripristini sulle pareti ed a pavimento nei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo lavabo le forniture di acqua e scarico. Compreso materiale ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (millecinquantadue/53)	cad	1'052,53
Nr. 98 NP.ACC.06	Modifica alla bussola di ingresso. Lavorazioni di smontaggio e rimontaggio porte e pannelli, posa soglie, registrazione e collaudo dell' opera. Compreso materiale, regolazioni, collaudo ed ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (settecentocinquantauno/04)	cad	751,04
Nr. 99 NP.ACU.01	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Sistema di fissaggio in sospensione con altezza regolabile con cavo fino a 3 m. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non alteri le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni Ø25 cm per 200 cm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita euro (duecentonove/09)	cad	209,09
Nr. 100 NP.ACU.02	Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione al fuoco 1. Installazione con guide appositamente ancorate alla struttura esistente. Dimensione massima fogli 2000x1400mm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita euro (centoventinove/05)	m2	129,05
Nr. 101 NP.ACU.03. 1	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema di fissaggio ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita euro (centosessantacinque/87)	m2	165,87
Nr. 102 NP.ACU.03. 2	idem c.s. ...dare l'opera finita euro (centoottantacinque/67)	m2	185,67
Nr. 103 NP.ACU.04	idem c.s. ...dare l'opera finita euro (centosessantanove/83)	m2	169,83
Nr. 104 NP.ACU.05	Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione al fuoco 1. Installazione con guide appositamente ancorate alla struttura esistente. Dimensione massima fogli 2000x1400mm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita euro (centocinque/35)	m2	105,35
Nr. 105 NP.ACU.06	Pacchetto antivibrante e fonoassorbente composto da guaina caricata EPDM spessore 1,5 mm e pannello in fibra di poliestere densità 30 kg/mc e spessore 3 cm. Classe di reazione al fuoco 1. Posizionamento pannelli in aderenza alla lamiera grecata. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita euro (quarantanove/53)	m2	49,53
Nr. 106 NP.ACU.07	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema di fissaggio ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 NP.ACU.08	Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA APPLICARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO euro (centosettanta/68)	m2	170,68
Nr. 108 NP.ACU.09	Pannello in fibra di poliestere densità 25 kg/mc e spessore 2.5 cm. Classe di reazione al fuoco 1. Rivestimento in legno sagomato, trattato con vernice intumescente. Tipologia lavorazione a richiesta della committenza tipo Vicoustic Wavewood. Ancoraggio al muro tramite apposita struttura. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA APPLICARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO euro (duecentoquarantadue/10)	m2	242,10
Nr. 109 NP.AER.01	Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Supporto in ferro con base in ferro farniciato per installazione libera. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 38 cm per 200 cm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA POSARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO euro (trecentosettantaotto/72)	cadauno	378,72
Nr. 110 NP.AER.02	Rimozione di vetrata con dimensioni fino a 1 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Compresi il calo in basso, il trasporto, lo smaltimento, la chiusura provvisoria con telo ed ogni onere necessario euro (cinquecentocinquantasette/69)	cad	557,69
Nr. 111 NP.AER.03	Rimozione di pannello cieco con dimensioni fino a 2 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Compresi il calo in basso, il trasporto, lo smaltimento, la chiusura provvisoria con telo ed ogni onere necessario euro (seicentodiciotto/83)	cad	618,83
Nr. 112 NP.AER.04	Realizzazione di anta vetrata apribile con dimensioni fino a 1 mq ed aerazione minima effettiva minima pari a 0,48 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Con asta o meccanismo fisso per azionamento dello stesso manualmente da terra per l'apertura in caso di incendio. Compresi il tiro in alto, il trasporto, il montaggio, oltre ad ogni onere necessario a dare l'opera finita, registrato, collaudato e perfettamente funzionante euro (millesettecentocinquantatre/45)	cad	1'753,45
Nr. 113 NP.FIN.01	Realizzazione di pannello cieco come gli esistenti ma apribile con dimensioni fino a 2 mq ed aerazione minima effettiva 1,2 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Con asta o meccanismo fisso per azionamento dello stesso manualmente da terra per l'apertura in caso di incendio. Compresi il tiro in alto, il trasporto, il montaggio, oltre ad ogni onere necessario a dare l'opera finita, registrato, collaudato e perfettamente funzionante euro (duemilaquattrocentoventisei/86)	cad	2'426,86
Nr. 114 NP.FIN.02	Ripristino della finitura superficiale della pavimentazione industriale con finitura al quarzo mediante fresatura e rasatura con materiale idoneo a garantire la tenuta nel tempo e la tonalità della pavimentazione esistente. Comprensivo di ogni onere necessario per la salvaguardia delle parti esistenti ed a dare l'opera finita euro (quarantadue/83)	m2	42,83
Nr. 115 NP.FIN.04	Pulizia finale dei locali al fine di renderli immediatamente fruibili al pubblico. Si prevede la pulizia di pavimenti, serramenti, vetrate, sanitari, scale ed ogni superficie con asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi e rimozione finale della polvere. Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita euro (duemilanovecentosettantanove/38)	cad	2'979,38
Nr. 116 NP.INS.01	Produzione ed installazione di parete manovrabile a pannelli appesi su guida superiore per la separazione anche acustica di locali tipo MAXPARETE HSP. I pannelli avranno finitura tipo legno o con pannelli artificiali con finitura a scelta del Committente e saranno composti da pannelli con interposta lana minerale o altro isolamento acustico a raggiungere il valore di 47dB; peso indicativo della parete 130 Kg/m. Sarà inoltre installata una struttura superiore in acciaio per il supporto della guida di scorrimento dei pannelli con ganci dotati di cuscinetto per la movimentazione manuale. Dimensioni del vano esistente 6.00 x 2.90 m. Compreso strutture in acciaio, pannelli a copertura delle parti fisse, accessori, regolazioni ed ogni onere per consegnare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (dodicimiladuecentouno/67)	cad	12'201,67
Nr. 117 NP.RIV.01	Produzione ed installazione di insegna luminosa monofacciale a lettere singole scatolate realizzate in metacrilato opalino bianco sp. 3 mm su fronte e coste. Coste 100 mm. Inserimento di LED ravvicinati per garantire uniformità dell' illuminazione sul fronte e sul lato del carattere. Il fondo sarà in PVC bianco da 10 mm fresato rinforzato con elementi metallici, con fori e viti laterali per il fissaggio del metacrilato. Illuminazione interna alle lettere singole tramite led RGB con centralina per cambio colore e telecomando per regolazione a distanza Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita euro (diecimilacentoquattro/90)	cad	10'104,90
Nr. 117 NP.RIV.01	Fornitura e posa in opera di lastre in lamiera grecata zincata e verniciata, dimensione, passo grecatura, spessore e altre caratteristiche tecniche come da elaborati progettuali. Sono compresi eventuali profili di supporto, la progettazione costruttiva con verifica della tenuta, la formazione di risvolti, reti anti-intrusione volatili, il raffittimento dei fissaggi sul perimetro ed in corrispondenza dei giunti. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in prospetto. euro (cinquantadue/79)	mq	52,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 NP.SCA.01	Fornitura e posa di pedata autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm di cui bugna. Compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino, la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo, la formazione dei risvolti per il collegamento ai cosciali ed i necessari irrigidimenti. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (centosessantacinque/41)	cad	165,41
Nr. 119 NP.SCA.02	Fornitura e posa di pianerottolo autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm di cui bugna. Compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino, la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo, la formazione dei risvolti per il collegamento ai cosciali ed i necessari irrigidimenti. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera euro (trecentoventiuno/10)	cad	321,10
Nr. 120 NP.VET.01	Rimozione di vetri non a norma con pulizia per posa nuovo vetro. Si prevede la rimozione dei singoli elementi in vetro fissati con stucco/silicone sui serramenti in ferro esistenti provvedendo alla raschiatura dei residui di stucco, silicone e vernici per dare il serramento pronto alla posa del nuovo vetro; sono compresi il carico su autocarro, gli oneri di discarica, la pulizia del serramento e del cantiere ed ogni onere necessario a dare l'opera finita pronta ad essere verniciata. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15 euro (centoquaranta/64)	m2	140,64
Nr. 121 NP.VET.02	Posa delle nuove tessere in vetro di sicurezza sp. 3+3 mm con lastra in PVB con fissaggio a silicone. Compresa la rimozione dei residui delle lavorazioni dal serramento, la pulizia del cantiere ed ogni onere per dare l'opera finita. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15 euro (quattrocentosei/45)	m2	406,45
Nr. 122 NP.VET.03	Ripristino di meccanismo di sollevamento delle vetrate con ripristino degli argani, delle guide, sostituzione del cavo in acciaio ed eventuali opere murarie. Compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante euro (settecentonovantadue/06)	cad	792,06
Nr. 123 NP.VVF.01	Sigillatura EI su tubazione sino a Ø 60 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere euro (centotrentasette/22)	cad	137,22
Nr. 124 NP.VVF.02	Sigillatura EI su tubazione da Ø60 a Ø 250 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere euro (centoottantaquattro/88)	cad	184,88
Nr. 125 NP.VVF.03	Sigillatura EI tra parete e condotta su canalette portacavi sino a 400 x 200 mm. Sigillatura da eseguire in corrispondenza degli attraversamenti murari su tutti i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180; con sigillatura di tutti i fori a garanzia della tenuta al fuoco con resistenza minima EI120. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere euro (duecentododici/95)	cad	212,95
Nr. 126 NP.VVF.04	Fornitura e posa di sacchetti EI120 per la compartimentazione al fuoco di canalette portacavi sino a 400 x 200 mm in corrispondenza degli attraversamenti murari. Per la compartimentazione EI si procederà all' apertura e richiusura dei coperchi previo i necessari ripristini; si procede successivamente alla sigillatura tra canaletta e parete da valutare con voce a parte. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere euro (duecentoquarantacinque/95)	cad	245,95
Nr. 127 NP.VVF.05	Intevento di verifica e ripristino delle centraline per impianto allarme incendio e rilevazione fumi per la messa in funzione dell'impianto nuovo già installato. Compresi la sostituzione delle batterie, il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011 ove necessario, ed il rilascio delle certificazioni richieste dal DL euro (trecentonovantauno/63)	cad	391,63
	Data, _____		
	Il Tecnico		

codice NP.SCA.01	Oggetto			cad	
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa di pedata autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm dui bugna. Compresa la formazione di risolvo per il rivestimento del fronte del gradino, la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo, la formazione dei risvolti per il collegamento ai cosciali ed i necessari irrigidimenti. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera					
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI			Prezzo cad	Incidenza
		nr			
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazione e montaggio rivestimento				
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	0,5	27,82 €	13,91 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	0,5	23,91 €	11,96 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO				
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,1	59,63 €	2,98 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%		-	0,64 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024				
/	/	/	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			- €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO PRODUTTORE				
LIS	SOLA FORNITURA lamiera di Al bugnato sp. 3 mm + 1 mm bugnatura - Dimensione 100 x 60 cm per gradini	cad	1,0	68,43 €	68,43 €
LIS	Minuteria	kg	3,0	11,00 €	33,00 €
Totale da prezzi di mercato				cad	101,43
Totale da prezzi listino				cad	28,20
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	20,74
		Tot		cad	150,37
		Utile impresa	10%	cad	15,04
		Tot		cad	165,41
TOT				cad	165,41
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO				165,41	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	129,63	M.O. =	27,06
				% =	20,87%

codice NP.SCA.02	Oggetto	cad
DESCRIZIONE		
Fornitura e posa di pianerottolo autoportante con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. min. 3 mm + 1 mm di bugna. Compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino, la chiusura dell'alzata come da progetto esecutivo, la formazione dei risvolti per il collegamento ai cosciali ed i necessari irrigidimenti. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell'opera		

Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	<u>nr</u>		
	- a) MANODOPERA		
	RIF. LISTINO ER2024		
	Lavorazione e montaggio rivestimento		
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h 0,7	27,82 € 19,47 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h 0,7	23,91 € 16,74 €
	- b) NOLI E TRASPORTI		
	RIF. LISTINO ER2024		
	NOLO DI AUTOCARRO		
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	h 0,1 %	59,63 € - 2,98 € 0,64 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA		
	RIF. LISTINO ER2024		
/	/	- -	0,00 € 0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%	- €
	- d) MATERIALI		
	RIF. LISTINO PRODUTTORE		
LIS	SOLA FORNITURA lamiera di Al bugnata sp. 3 mm + 1 mm bugnatura - Dimensione 100 x 180 cm per pianerottolo	cad 1,0 1,00	180,10 € 180,10 €
LIS	Minuteria	kg 3,0 1,00	11,00 € 33,00 €

Totale da prezzi di mercato				cad	213,10
Totale da prezzi listino				cad	38,55
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	40,26
		Tot		cad	291,91
		Utile impresa	10%	cad	29,19
		Tot		cad	321,10
TOT				cad	321,10

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO			321,10	cad
-------------------------------------	--	--	---------------	------------

INCIDENZA M.O.	Tot. = 251,65	M.O. = 37,40	% = 14,86%
-----------------------	----------------------	---------------------	-------------------

codice NP.ACC.01	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE						
Rivestimento di gradino della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino e la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti a Testa Poelier, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			nr			
	- a) MANODOPERA					
	RIF. LISTINO ER2024					
	Lavorazione e montaggio rivestimento					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	0,3		27,82 €	8,35 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	0,3		23,91 €	7,17 €
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	RIF. LISTINO ER2024					
	NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,1		59,63 €	2,98 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				0,64 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA					
	RIF. LISTINO ER2024					
/	/	/	-	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- d) MATERIALI					
	RIF. LISTINO PRODUTTORE					
LIS	SOLA FORNITURA lamiera di Al bugnato sp. 3 mm + 1 mm bugnatura - Dimensione 120 x 48 cm per gradini	cad	1,0	1,00	111,14 €	111,14 €
Totale da prezzi di mercato					cad	111,14
Totale da prezzi listino					cad	17,86
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	20,64	
		Tot		cad	149,63	
		Utile impresa	10%	cad	14,96	
		Tot		cad	164,60	
TOT					cad	164,60
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					164,60	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	129,00	M.O. =	16,71	% = 12,96%

codice NP.ACC.02	Oggetto			cad	
DESCRIZIONE					
Rivestimento di pianerottolo della scala esistente con lamiera di alluminio bugnata antiscivolo sp. 3 mm. compresa la formazione di risvolto per il rivestimento del fronte del gradino e la chiusura dell' alzata come da progetto esecutivo. Compreso ogni onere per il fissaggio alla struttura esistente con viti a Testa Poelier, rivetti ed eventuali fazzoletti di lamiera necessari. Compreso ogni onere necessario per la realizzazione dell' opera					
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI			Prezzo cad	Incidenza
			nr		
	- a) MANODOPERA				
	RIF. LISTINO ER2024				
	Lavorazione e montaggio rivestimento				
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	0,35	27,82 €	9,74 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	0,35	23,91 €	8,37 €
	- b) NOLI E TRASPORTI				
	RIF. LISTINO ER2024				
	NOLO DI AUTOCARRO				
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,1	59,63 €	2,98 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%		-	0,64 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA				
	RIF. LISTINO ER2024				
/	/	/	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			- €
	- d) MATERIALI				
	RIF. LISTINO PRODUTTORE				
LIS	SOLA FORNITURA lamiera di Al bugnato sp. 3 mm + 1 mm bugnatura - Dimensione 140 x 140 cm per pianerottoli	cad	1,0 1,00	304,01 €	304,01 €

Totale da prezzi di mercato				cad	304,01
Totale da prezzi listino				cad	20,44
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa					
Spese generali		16%	cad	51,91	
Tot			cad	376,36	
Utile impresa		10%	cad	37,64	
Tot			cad	414,00	
TOT				cad	414,00

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO			414,00	cad
-------------------------------------	--	--	--------	-----

INCIDENZA M.O.	Tot. = 324,45	M.O. = 19,30	% = 5,95%
-----------------------	----------------------	---------------------	------------------

codice NP.ACC.03	Oggetto			cad	
DESCRIZIONE Apertura di traccie, formazione di fori e successivi ripristini sulle pareti ed a pavimento nei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo servizio igienico le forniture di acqua, energia, aspirazione e scarico					
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI			Prezzo cad	Incidenza
			<u>nr</u>		
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione				
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	12,00	27,82 €	333,84 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	12,00	23,91 €	286,92 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO				
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	2,0	59,63 €	119,26 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%		-	25,80 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904				
A.46.1.2	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	mc	1,0 1,00	20,90 €	20,90 €
		%		-	4,52 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO ER2024				
MT01.001.010.e	CLS dosaggio 350 kg/mc	mc	1,0 0,50	121,53 €	60,77 €
Totale da prezzi di mercato				cad	60,77
Totale da prezzi listino				cad	730,60
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	126,62
		Tot		cad	917,99
		Utile impresa	10%	cad	91,80
		Tot		cad	1 009,79
TOT				cad	1 009,79
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO				1 009,79	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	791,37	M.O. =	668,46
				% =	84,47%

codice NP.ACC.04	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE Spostamento specchio su servizio disabili per adeguamento. Compreso smontaggio, chiusura fori, rimontaggio, minuteria, tasselli, supporto e quanto necessario dare l'opera finita						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			nr			
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	1,0		27,82 €	27,82 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	1,0		23,91 €	23,91 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h			59,63 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024					
/	/	/	-	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO					
LIS	Minuteria	kg	2,0	1,00	9,00 €	18,00 €

Totale da prezzi di mercato				cad		18,00
Totale da prezzi listino				cad		36,00
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	8,64	
		Tot		cad	62,64	
		Utile impresa	10%	cad	6,26	
		Tot		cad	68,90	
TOT				cad		68,90

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					68,90	cad
-------------------------------------	--	--	--	--	--------------	-----

INCIDENZA M.O.	Tot. =	54,00	M.O. =	51,73	% =	95,80%
-----------------------	---------------	-------	---------------	-------	------------	--------

codice NP.ACC.05	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE Apertura di traccie, formazioni di fori e successivi ripristini sulle pareti ed a pavimento nei servizi igienici esistenti al fine di collegare al nuovo lavabo le forniture di acqua e scarico						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			nr			
M01.001.030	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	10,00		27,82 €	278,20 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	10,00		23,91 €	239,10 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	2,0		59,63 €	119,26 €
N04.001.005.a	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	25,80 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	1,0	1,00	20,90 €	20,90 €
A.46.1.2	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	4,52 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO ER2024 CLS dosaggio 350 kg/mc	mc	0,5	0,50	121,53 €	30,38 €
MT01.001.010.e	effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm Minuteria e tubazoni	mq	1,0	1,00	137,34 €	137,34 €
A16.001.055.b			1,0	1,00	30,00 €	30,00 €
Totale da prezzi di mercato					cad	197,72
Totale da prezzi listino					cad	627,14
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	131,98	
		Tot		cad	956,84	
		Utile impresa	10%	cad	95,68	
		Tot		cad	1 052,53	
TOT					cad	1 052,53
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					1 052,53	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	824,87	M.O. =	565,00	% = 68,50%

codice NP.ACC.06	Oggetto	cad	
DESCRIZIONE Modifica alla bussola di ingresso. Lavoazioni di smontaggio e rimontaggio porte e pannelli, posa soglie, registrazione e collaudo dell' opera. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, il collaudo ed il rilascio delle necessarie certificazioni			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	nr		
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione		
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria h 8,00	27,82 €	222,56 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria h 8,00	23,91 €	191,28 €
M01.001.025	Redazione certificazioni Installatore 5a categoria h 0,5	29,81 €	14,91 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO		
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t h 2,0	59,63 €	119,26 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 25,80 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 mc 1,0 1,00	20,90 €	20,90 €
A.46.1.2	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 4,52 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO ER2024 Minuteria 1,0 1,00	50,00 €	50,00 €

Totale da prezzi di mercato			cad	50,00
Totale da prezzi listino			cad	538,59
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa	Spese generali	16%	cad	94,17
		Tot	cad	682,76
	Utile impresa	10%	cad	68,28
		Tot	cad	751,04
TOT			cad	751,04

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO			751,04	cad
-------------------------------------	--	--	---------------	------------

INCIDENZA M.O.	Tot. = 588,59	M.O. = 461,54	% = 78,42%
-----------------------	----------------------	----------------------	-------------------

codice NP.ACU.09	Oggetto	cad
DESCRIZIONE		
Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Supporto in ferro con base in ferro verniciato per installazione libera. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco 1IM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco.		
Dimensioni 38 cm per 200 cm. Compreso il rilascio delle certificazioni richieste dal DL ed ogni onere per dare l'opera finita. DA POSARE PREVIO VERIFICA ACUSTICA IN CANTIERE IN FASE DI MONTAGGIO		

Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	<u>nr</u>		
	- a) MANODOPERA		
	RIF. LISTINO ER2024		
	Lavorazioni da descrizione		
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h 0,50	27,82 € 13,91 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h 0,50	23,91 € 11,96 €
	- b) NOLI E TRASPORTI		
	RIF. LISTINO ER2024		
	NOLO DI AUTOCARRO		
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h 0,02	59,63 € 1,19 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%	- 0,26 €
	- c) MATERIALI		
	RIF. OFFERTA DEL FORNITORE DEL MATERIALE		
	SOLA FORNITURA in cantiere	m ² 1,0 1,00	270,00 € 270,00 €

Totale da prezzi di mercato			cad	26,80
Totale da prezzi listino			cad	270,00
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa	Spese generali	16%	cad	47,49
		Tot	cad	344,29
	Utile impresa	10%	cad	34,43
		Tot	cad	378,72
TOT			cad	378,72

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO			378,72	cad
-------------------------------------	--	--	---------------	------------

INCIDENZA M.O.	Tot. = 296,80	M.O. = 25,87	% = 8,71%
-----------------------	----------------------	---------------------	------------------

codice NP.AER.04	Oggetto	cad	
DESCRIZIONE			
Realizzazione di pannello cieco come gli esistenti ma apribile con dimensioni fino a 2 mq ed aerazione minima effettiva 1,2 mq. Da eseguirsi in quota su serramento già installato con salvaguardia dello stesso. Con asta o meccanismo fisso per azionamento dello stesso manualmente da terra per l'apertura in caso di incendio. Compresi il tiro in alto, il trasporto, il montaggio, oltre ad ogni onere necessario a dare l'opera finita, registrato, collaudato e perfettamente funzionante			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	nr		
M01.001.030	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria maggior onere montaggio, collegamento sensore, collaudo e trasporti	27,82 €	222,56 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria maggior onere montaggio, collegamento sensore, collaudo e trasporti	23,91 €	191,28 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO		
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	59,63 €	238,52 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)		51,59 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904	0,30 €	6,00 €
A.46.1.3	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)		1,30 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO ER2024		
E05.046.240.a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e tamponamento in pannello come esistente, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7° secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmissione termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 anta, a battente	550,00 €	966,46 €
	Onere RAL come esistente	60,00 €	60,00 €
	Sensore apertura serramento	90,00 €	90,00 €
	Cavi di collegamento al sensore ed indicatore luminoso	180,00 €	180,00 €
Totale da prezzi di mercato		cad	330,00
Totale da prezzi listino		cad	1 571,93
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa			
	Spese generali	16%	cad 304,31
	Tot		cad 2 206,24
	Utile impresa	10%	cad 220,62
	Tot		cad 2 426,86
TOT		cad	2 426,86
INCIDENZA M.O.		Tot. =	1901,93 M.O. = 945,39 % = 49,7%

codice NP.RIV.01	Oggetto	mq
DESCRIZIONE		
<p>Fornitura e posa in opera di lastre in lamiera grecata zincata e verniciata, dimensione, passo greca, spessore e altre caratteristiche tecniche come da elaborati progettuali, tipo FT 5/40 sp. 6/10 mm. Sono compresi eventuali profili di supporto, la progettazione costruttiva, la formazione di risvolti, reti antintrusione volatili, la maggiorazione dei fissaggi sul perimetro ed in corrispondenza dei giunti. Verniciatura RAL a scelta della Direzione lavori senza limitazioni da parte del fornitore e senza maggiori costi in funzione della tonalità richiesta. È compreso e compensato nel prezzo l'onere per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, i ponti di servizio, la pulizia finale, il trasporto, il conferimento a discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Escluso il solo noleggio di cestelli e ponteggi mobili senza operatore.</p> <p>Misurazione come da superficie in prospetto.</p>		

Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo mq	Incidenza
	nr		
A07.037.015.c	OPERE FINITE DA LISTINO RIF. LISTINO ER2024 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 m 46,82	mq	1,0
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%	
	Maggior onere per inserimento greche e fissaggi integrativi, valutato sunl valore al netto di spese ed utile	%	0,1
		46,82 €	46,82 €
		-	10,13 €
		46,82 €	4,68 €

Totale da prezzi di mercato			mq		
Totale da prezzi listino			mq		41,37
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa	Spese generali	16%	mq	6,62	
		Tot	mq	47,99	
	Utile impresa	10%	mq	4,80	
		Tot	mq	52,79	
TOT			mq		52,79

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO		52,79	mq
-------------------------------------	--	-------	----

INCIDENZA M.O.	DA LISTINO E.R. A07.037.015.c	% = 20,00%
-----------------------	--------------------------------------	-------------------

codice NP.FIN.01	Oggetto	mq	
DESCRIZIONE Ripristino della finitura superficiale della pavimentazione industriale con finitura al quarzo mediante fresatura e rasatura con materiale idoneo a garantire la tenuta nel tempo e la tonalità della pavimentazione esistente. Comprensivo di ogni onere necessario per la salvaguardia delle parti esistenti ed a dare l'opera finita			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo mq	Incidenza
	<u>nr</u>		
M01.001.020	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Comune edile h 0,20 1	25,38 €	5,08 €
M01.001.015	Qualificato edile h 0,20 1	28,28 €	5,66 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t h 0,1	59,63 €	5,96 €
N04.001.005.a	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %	-	1,29 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 mc 1,0 0,01	20,90 €	0,21 €
A.46.1.2	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %	-	0,05 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO Materiale di consumo 1,0 1,00	3,00 €	3,00 €
	Rasante per ripristino pavimentazioni industriali al quarzo 1,0 0,01	1 000,00 €	10,00 €
	- d) NOLI RIF. LISTINO Levigatrice 0,1 1,00	50,00 €	5,00 €
Totale da prezzi di mercato		mq	18,00
Totale da prezzi listino		mq	15,57
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali 16% mq 5,37 Tot mq 38,94	
		Utile impresa 10% mq 3,89 Tot mq 42,83	
		TOT mq	42,83
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO		42,83	mq
INCIDENZA M.O.	Tot. = 33,57 M.O. = 5,08	% = 15,12%	

codice NP.FIN.02	Oggetto	cad	
DESCRIZIONE Pulizia finale dei locali al fine di renderli immediatamente fruibili al pubblico. Si prevede la pulizia di pavimenti, serramenti, vetrate, sanitari, scale ed ogni superficie con asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi e rimozione finale della polvere. Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	nr		
M01.001.020	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Comune edile h 4,00 16	25,38 €	1 624,32 €
N04.001.005.a	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t h 8,0	59,63 €	477,04 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 103,18 €
A.46.1.2	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 mc 1,0 2,00	20,90 €	41,80 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 9,04 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO Detergenti e materiale di consumo 2,0 4,00	8,00 €	64,00 €
	- d) NOLI RIF. LISTINO Pulitrice 8,0 1,00	30,00 €	240,00 €
Totale da prezzi di mercato		cad	304,00
Totale da prezzi listino		cad	2 030,93
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali 16% cad 373,59 Tot cad 2 708,52	
		Utile impresa 10% cad 270,85 Tot cad 2 979,38	
TOT		cad	2 979,38
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO		2 979,38	cad
INCIDENZA M.O.	Tot. = 2334,93 M.O. = 1624,32	% = 69,57%	

codice NP.FIN.04	Oggetto	cad
DESCRIZIONE		
Produzione ed installazione di parete manovrabile a pannelli appesi su guida superiore per la separazione anche acustica di locali tipo MAXPARETE HSP.		
I pannelli avranno finitura tipo legno o con pannelli artificiali con finitura a scelta del Committente e saranno composti da pannelli con interposta lana minerale o altro isolamento acustico a raggiungere il valore di 47dB; peso indicativo della parete 130 Kg/m.		
Sarà inoltre installata una struttura superiore in acciaio per il supporto della guida di scorrimento dei pannelli con ganci dotati di cuscinetto per la movimentazione manuale.		
Dimensioni del vano esistente 6.00 x 2.90 m.		
Compreso strutture in acciaio, pannelli a copertura delle parti fisse, accessori, regolazioni ed ogni onere per consegnare l'opera finita e perfettamente funzionante.		

Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	nr		
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione		
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria h 48,0	27,82 €	1 335,36 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria h 48,0	23,91 €	1 147,68 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024		
	NOLO DI AUTOCARRO		
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t h 24,0	59,63 €	1 431,12 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 309,55 €
	- c) MATERIALI RIF. LISTINO		
	Opere in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2		
	IPE240 6,0 30,70	4,27 €	786,53 €
	Guida e supporti 6,0 20,00	4,27 €	512,40 €
A23.004.030.b	Zincatura strutture di peso inferiore a 80 kg 6,0 50,70	0,60 €	182,52 €
	- d) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024		
	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904		
A.46.1.2	mc 1,0 1,00	20,90 €	20,90 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%) %		- 4,52 €
	- e) MATERIALI RIF. MERCATO		
	Materiale di consumo 10,0 1,00	20,00 €	200,00 €
	Pannelli fonoisolanti rivestiti ed accessori 6,0 2,80	200,00 €	3 360,00 €
	Opere di finitura 6,0 1,00	150,00 €	900,00 €

Totale da prezzi di mercato	cad	4 460,00
------------------------------------	------------	-----------------

Totale da prezzi listino	cad	5 102,44
---------------------------------	------------	-----------------

Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa	Spese generali	16%	cad	1529,99	
		Tot	cad	11 092,43	
	Utile impresa	10%	cad	1109,24	
		Tot	cad	12 201,67	
TOT			cad	12 201,67	

PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO	12 201,67	cad
-------------------------------------	------------------	------------

INCIDENZA M.O.	Tot. = 9562,44	M.O. = 1335,36	% = 13,96%
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

codice NP.INS.01	Oggetto	cad	
DESCRIZIONE			
Produzione ed installazione di Insegna luminosa monofacciale a lettere singole scatolate realizzate in metacrilato opalino bianco sp. 3 mm su fronte e coste. Coste 100 mm.			
Inserimento di LED ravvicinati per garantire uniformità dell' illuminazione sul fronte e sul lato del carattere.			
Il fondo sarà in PVC bianco da 10 mm fresato rinforzato con elementi metallici, con fori e viti laterali per il fissaggio del metacrilato.			
Illuminazione interna alle lettere singole tramite led RGB con centralina per cambio colore e telecomando per regolazione a distanza			
Compreso ogni onere per consegnare l'opera finita			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo cad	Incidenza
	<u>nr</u>		
M01.001.020	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Comune edile Per preparazione area di cantiere ed accessi	h 4,00 1 25,38 €	101,52 €
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria Fornitura energia in prossimità del testo ed evntuali interventi sull' esistente	h 3,00 27,82 €	83,46 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria Fornitura energia in prossimità del testo ed evntuali interventi sull' esistente	h 3,00 23,91 €	71,73 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024		
N04.001.005.a	NOLO DI AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h 1,0 59,63 €	59,63 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	% -	12,90 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024		
A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc 1,0 2,00 20,90 €	41,80 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	% -	9,04 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO		
	Matereriale di consumo ed elettrico	1,0 1,00 250,00 €	250,00 €
	- d) FORNITURA E MONTAGGIO CARATTERI RIF. OFFERTA		
	per n° 4 caratteri	1,0 1,00 7 333,00 €	7 333,00 €
Totale da prezzi di mercato		cad	7 583,00
Totale da prezzi listino		cad	336,20
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali 16% cad 1267,07 Tot cad 9 186,27	
		Utile impresa 10% cad 918,63 Tot cad 10 104,90	
		TOT cad	10 104,90
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO		10 104,90	cad
INCIDENZA M.O.	Tot. = 7919,20	M.O. = 4656,51	% = 58,80%

codice NP.VET.03	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE Ripristino di meccanismo di sollevamento delle vetrate con ripristino degli argani, delle guide, sostituzione del cavo in acciaio ed eventuali opere murarie. Compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			<u>nr</u>			
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	8,00		27,82 €	222,56 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	8,00		23,91 €	191,28 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	1,0		59,63 €	59,63 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	12,90 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024					
A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	1,0	0,01	20,90 €	0,21 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	0,05 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO					
	Cavo		1,0	10,00	15,00 €	150,00 €
	Materiale di uso comune		1,0	1,00	10,00 €	10,00 €
Totale da prezzi di mercato					cad	160,00
Totale da prezzi listino					cad	460,74
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	99,32	
		Tot		cad	720,05	
		Utile impresa	10%	cad	72,01	
		Tot		cad	792,06	
TOT					cad	792,06
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					792,06	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	620,74	M.O. =	437,69	% = 70,51%

codice NP.VET.01	Oggetto	mq	
DESCRIZIONE			
Rimozione di vetri non a norma con pulizia per posa nuovo vetro. Si prevede la rimozione dei singoli elementi in vetro fissati con stucco/silicone sui serramenti in ferro esistenti provvedendo alla raschiatura dei residui di stucco, silicone e vernici per dare il serramento pronto alla posa del nuovo vetro; sono compresi il carico su autocarro, gli oneri di scarica, la pulizia del serramento e del cantiere ed ogni onere necessario a dare l'opera finita pronta ad essere verniciata. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15			
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI	Prezzo mq	Incidenza
	<u>nr</u>		
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Comune edile		
M01.001.020	h 1,75 1	25,38 €	44,42 €
M01.001.015	Qualificato edile	28,28 €	49,49 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t		
N04.001.005.a	h 0,1	59,63 €	5,96 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%	- 1,29 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024 Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904		
A.46.1.2	mc 1,0 0,10	20,90 €	2,09 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%	- 0,45 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO FORNITORI Materiale di consumo		
	1,0 1,00	10,00 €	10,00 €
Totale da prezzi di mercato		mq	10,00
Totale da prezzi listino		mq	100,22
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali 16% mq	17,63
		Tot mq	127,85
		Utile impresa 10% mq	12,79
		#RIF! Tot mq	140,64
		TOT mq	140,64
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO		140,64	mq
INCIDENZA M.O.	Tot. = 110,22	M.O. = 96,89	% = 87,91%

codice NP.VET.02	Oggetto				mq	
DESCRIZIONE						
Posa delle nuove tessere in vetro di sicurezza sp. 3+3 mm con lastra in PVB con fissaggio a silicone. Compresa la rimozione dei residui delle lavorazioni dal serramento, la pulizia del cantiere ed ogni onere per dare l'opera finita. Dimensione indicativa dei singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo mq	Incidenza
			nr			
M01.001.030	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	1,0		27,82 €	27,82 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria Trasporti ed assistenza	h	1,0		23,91 €	23,91 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,1		59,63 €	5,96 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	1,29 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024					
A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	1,0	0,10	20,90 €	2,09 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	0,45 €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO					
A19.007.005.a	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 3 + 3 mm					
	Maggiorazione del 40% per compensazione dei maggiori oneri per formazione di tessere di dimensione ridotta, indicativamente singoli vetri 40x15 / 30x20 / 30x15 / 15x15, da applicare sul telaio esistente		1,00	1,00	140%	116,07 €
	Materiale di consumo		1,0	1,00		3,80 €
	Silicone		2,0	1,00		5,20 €
Totale da prezzi di mercato					mq	14,20
Totale da prezzi listino					mq	220,54
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	mq	37,56	
		Tot		mq	272,30	
		Utile impresa	10%	mq	27,23	
		Tot		mq	299,53	
TOT					mq	299,53
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					299,53	mq
INCIDENZA M.O.		Tot. = 234,74		M.O. = 54,71	% = 23,31%	

codice NP.VVF.01	Oggetto			cad	
DESCRIZIONE					
Sigillatura EI su tubazione sino a Ø 60 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere					
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI			Prezzo cad	Incidenza
			<u>nr</u>		
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione				
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	0,5	27,82 €	13,91 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	0,5	23,91 €	11,96 €
M01.001.025	Redazione certificazioni Installatore 5a categoria	h	1,0	29,81 €	29,81 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO				
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,2	59,63 €	11,93 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%		-	2,58 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024				
/	/	/	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			- €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO PRODUTTORE				
LIS	SOLA FORNITURA sigillante riempitivo intumescente certificato EI180	cad	1,0	3,00	10,84 €
LIS	Materiale di consumo	cad	1,0	2,00	5,00 €
Totale da prezzi di mercato				cad	65,02
Totale da prezzi listino				cad	42,52
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	17,21
		Tot		cad	124,75
		Utile impresa	10%	cad	12,47
		Tot		cad	137,22
=+R[-12]C[4]+F				TOT	cad
					137,22
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO				137,22	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	107,54	M.O. =	37,79
				% =	35,14%

codice NP.VVF.02	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE						
Sigillatura EI su tubazione da Ø60 a Ø 250 mm in corrispondenza dell' attraversamento di pareti. Sigillatura da eseguire su ambo i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			<u>nr</u>			
	- a) MANODOPERA					
	RIF. LISTINO ER2024					
	Lavorazioni da descrizione					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	0,5		27,82 €	13,91 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	0,5		23,91 €	11,96 €
M01.001.025	Redazione certificazioni Installatore 5a categoria	h	1,0		29,81 €	29,81 €
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	RIF. LISTINO ER2024					
	NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,2		59,63 €	11,93 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	2,58 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA					
	RIF. LISTINO ER2024					
/	/	/	-	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- d) MATERIALI					
	RIF. LISTINO PRODUTTORE					
LIS	SOLA FORNITURA sigillante riempitivo intumescente certificato EI180	cad	1,0	5,00	13,97 €	69,87 €
LIS	Materiale di consumo	cad	1,0	2,00	5,00 €	10,00 €
Totale da prezzi di mercato					cad	65,02
Totale da prezzi listino					cad	79,87
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	23,18	
		Tot		cad	168,07	
		Utile impresa	10%	cad	16,81	
		Tot		cad	184,88	
=+R[-12]C[4]+F				TOT	cad	184,88
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					184,88	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	144,89	M.O. =	37,79	% = 26,08%

codice NP.VVF.03	Oggetto			cad	
DESCRIZIONE					
Sigillatura EI tra parete e condotta su canalette portacavi sino a 400 x 200 mm. Sigillatura da eseguire in corrispondenza degli attraversamenti murari su tutti i lati con mastice intumescente utilizzabile per applicazioni fino ad EI180; con sigillatura di tutti i fori a garanzia della tenuta al fuoco con resistenza minima EI120. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere					
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI			Prezzo cad	Incidenza
		nr			
	- a) MANODOPERA RIF. LISTINO ER2024 Lavorazioni da descrizione				
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	1,0	27,82 €	27,82 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	1,0	23,91 €	23,91 €
M01.001.025	Redazione certificazioni Installatore 5a categoria	h	1,0	29,81 €	29,81 €
	- b) NOLI E TRASPORTI RIF. LISTINO ER2024 NOLO DI AUTOCARRO				
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,2	59,63 €	11,93 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%		-	2,58 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA RIF. LISTINO ER2024				
/	/	/	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			- €
	- d) MATERIALI RIF. LISTINO PRODUTTORE				
LIS	SOLA FORNITURA sigillante riempitivo intumescente certificato EI180	cad	1,0	11,00 €	66,00 €
LIS	Materiale di consumo	cad	1,0	5,00 €	10,00 €
Totale da prezzi di mercato				cad	90,89
Totale da prezzi listino				cad	76,00
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	26,70
		Tot		cad	193,59
		Utile impresa	10%	cad	19,36
		Tot		cad	212,95
=+R[-12]C[4]+F				TOT	cad
					212,95
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO				212,95	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	166,89	M.O. =	63,65
				% =	38,14%

codice NP.VVF.04	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE						
Fornitura e posa di sacchetti EI120 per la compartimentazione al fuoco di canalette portacavi sino a 400 x 200 mm in corrispondenza degli attraversamenti murari. Per la compartimentazione EI si procederà all' apertura e richiusura dei coperchi previo i necessari ripristini; si procede successivamente alla sigillatura tra canaletta e parete da valutare con voce a parte. Compreso il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011, il rilascio delle certificazioni richieste dal DL, la documentazione necessaria alla presentazione della SCIA finale al Comando dei VVF ed ogni onere						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
				nr		
	- a) MANODOPERA					
	RIF. LISTINO ER2024					
	Lavorazioni da descrizione					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	1,5		27,82 €	41,73 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	1,5		23,91 €	35,87 €
M01.001.025	Redazione certificazioni Installatore 5a categoria	h	1,0		29,81 €	29,81 €
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	RIF. LISTINO ER2024					
	NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	0,2		59,63 €	11,93 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%			-	2,58 €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA					
	RIF. LISTINO ER2024					
/	/	/	-	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- d) MATERIALI					
	RIF. LISTINO PRODUTTORE					
LIS	SOLA FORNITURA sigillante riempitivo intumescente certificato EI180	cad	1,0	6,00	11,00 €	66,00 €
LIS	Materiale di consumo	cad	1,0	2,00	5,00 €	10,00 €
Totale da prezzi di mercato					cad	116,75
Totale da prezzi listino					cad	76,00
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	30,84	
		Tot		cad	223,59	
		Utile impresa	10%	cad	22,36	
		Tot		cad	245,95	
=+R[-12]C[4]+F				TOT	cad	245,95
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					245,95	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	192,75	M.O. =	89,52	% = 46,44%

codice NP.VVF.05	Oggetto				cad	
DESCRIZIONE						
Intevento di verifica e ripristino delle centraline per impianto allarme incendio e rilevazione fumi per la messa in funzione dell'impianto nuovo già installato. Compresi la sostituzione delle batterie, il rilascio dei CERT REI firmato da Tecnico abilitato per prevenzione incendi ai sensi del dal D.M. del 5 agosto 2011 ove necessario, ed il rilascio delle certificazioni richieste dal DL						
Cod.	FORMAZIONE DELL'ANALISI				Prezzo cad	Incidenza
			<u>nr</u>			
	- a) MANODOPERA					
	RIF. LISTINO ER2024					
	Lavorazioni da descrizione					
M01.001.030	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 4a categoria	h	4,0		27,82 €	111,28 €
M01.001.040	Mano d'opera per prestazioni in economia Installatore 2a categoria	h	4,0		23,91 €	95,64 €
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	RIF. LISTINO ER2024					
	NOLO DI AUTOCARRO					
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: due assi fino a 5 t	h	-		59,63 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- c) TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA					
	RIF. LISTINO ER2024					
/	/	/	-	-	0,00 €	0,00 €
	a dedurre Spese Generali (16%) e Utile di Impresa (10%)	%				- €
	- d) MATERIALI					
LIS	Materiale di consumo e batterie	cad	1,0	2,00	50,00 €	100,00 €
Totale da prezzi di mercato					cad	206,92
Totale da prezzi listino					cad	100,00
Incremento dei valori per spese generali e utile d'impresa		Spese generali	16%	cad	49,11	
		Tot		cad	356,03	
		Utile impresa	10%	cad	35,60	
		Tot		cad	391,63	
TOT					cad	391,63
PREZZO DI APPLICAZIONE NETTO					391,63	cad
INCIDENZA M.O.		Tot. =	306,92	M.O. =	206,92	% = 67,42%



Comfort acustico e riduzione del rumore

Spett.le
G.T. Engineering srl
Via Ponchielli, 2
43011 Busseto (PR)

Parma, 02 ottobre 2024

Trattamento fonoassorbente sala Nervi Parma

Descrizione: Intervento 1) - Elementi sospesi a soffitto

Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Sistema si fissa in sospensione con altezza regolabile con cavo fino a 3 m. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 25 cm per 200 cm.

€/cad 150,00

Descrizione: Intervento 3.1°) Pareti laterali corte Easy step - Lato sud

Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissa ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile

€/cad 15,70

Descrizione: Intervento 3.2°) - Pareti laterali corte Easy step - Lato nord

Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissa ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile

€/cad 15,70

Descrizione: Intervento 4) - Pareti laterali corte Easy step - Zona quadri elettrico nord P.2°

Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissa ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco IIM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile

€/cad 15,70

NoisEnjoy srl
74015 Martina Franca (TA)
Sede Operativa:
Via A. Cotti, 13
43035 – Felino (PR)

info@noisjoy.it
noisjoy@pec.it
www.noisjoy.it

C.F.: 03169690736
P.IVA: 03169690736



Comfort acustico e riduzione del rumore

Descrizione: Intervento 2) - Pareti laterali corte

Mezze lune" Fibra di poliestere Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione al fuoco 1. Installazione con guide appositamente ancorate alla struttura esistente. Dimensione massima fogli 2000x1400mm

€/mq 60,00

Descrizione: Intervento 5) - Pareti laterali lunghe inclinati - Lati est e ovest P.2°

Pannello in fibra di poliestere calandrata su due lati. Densità 50 kg/mc e spessore 5 cm. Preaccoppiata con tessuto monocromatico tipo Convert e colore a scelta. Classe di reazione al fuoco 1. Installazione con guide appositamente ancorate alla struttura esistente. Dimensione massima fogli 2000x1400mm

€/mq 60,00

Descrizione: Intervento 8) Pareti in legno pareti corte - Lati nord e sud P.T.

Pannello in fibra di poliestere densità 25 kg/mc e spessore 2.5 cm. Classe di reazione al fuoco 1. Rivestimento in legno sagomato, trattato con vernice intumescente. Tipologia lavorazione a richiesta della committenza tipo Vicoustic Wavewood. Ancoraggio al muro tramite apposita struttura.

€/mq 150,00

Intervento 6) - Pannelli su coperture ballatoio. Lati Lunghi.

Pacchetto antivibrante e fonoassorbente composto da guaina caricata EPDM spessore 1,5 mm e pannello in fibra di poliestere densità 30 kg/mc e spessore 3 cm. Classe di reazione al fuoco 1. Posizionamento pannelli in aderenza alla lamiera grecata.

€/mq 28,00

Descrizione: Intervento 7) - Balaustre Easy step

"Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle frequenze del parlato. Sistema si fissa ad incastro su apposite barre cilindriche, senza l'utilizzo di colle. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco 1IM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco. Dimensioni 65x25 cm. Spessore variabile

€/cad 15,70

Noisenjoy srl

74015 Martina Franca (TA)
Sede Operativa:
Via A. Cotti, 13
43035 – Felino (PR)

info@noisenjoy.it
noisenjoy@pec.it
www.noisenjoy.it

C.F.: 03169690736
P.IVA: 03169690736



Comfort acustico e riduzione del rumore

Descrizione: Intervento 9) - Bass Trap Colonne

"Elemento in poliuretano fonoassorbente appositamente studiato per avere un'elevata efficienza sulle basse frequenze. Supporto in ferro con base in ferro verniciato per installazione libera. Densità materiale 30 kg/mc e classe reazione al fuoco 1IM. Trattato con vernice appositamente studiata che non altera le proprietà acustiche e di reazione al fuoco.

Dimensioni Ø38 cm per 200 cm

€/cad 270,00

Modalità di pagamento: 30% alla conferma, 40% alla consegna; 30% a 30 gg.

Validità dell'offerta 30 giorni.

Consegna 50 gg lavorativi dalla conferma dell'ordine.

Qualora di vostro interesse, vi preghiamo di sottoscrivere la presente offerta per conferma dell'ordine ed accettazione dei termini in essa contenuti.

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti

Il legale rappresentante

Leonardo Maggi

Noisenjoy srl

74015 Martina Franca (TA)
Sede Operativa:
Via A. Cotti, 13
43035 – Felino (PR)

info@noisenjoy.it
noisenjoy@pec.it
www.noisenjoy.it

C.F.: 03169690736
P.IVA: 03169690736


LAMIERA DI AL BUGNATO SP. 3 mm + 1 mm BUGNATURA – GRADINI RIVESTIMENTO

Prodotto	Prezzo	Quantità	Subtotale
 Lamiera alluminio mandorlata sp. 3 mm Dimensioni: 49.00 cm x 120.00 cm Peso: 8.93 kg	€111.14	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/>	€111.14

Codice promoziona...

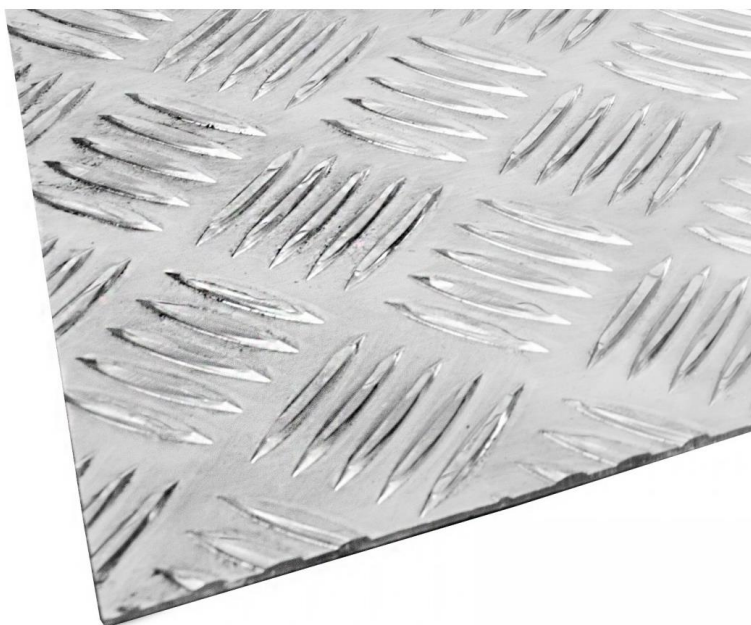
Subtotale	€111.14
Spedizione E-metal	I costi di spedizione vengono calcolati durante il pagamento.
Totale	€111.14

LAMIERA DI AL BUGNATO SP. 3 mm + 1 mm BUGNATURA – PIANEROTTOLI RIVESTIMENTO

Prodotto	Prezzo	Quantità	Subtotale
 Lamiera alluminio mandorlata sp. 3 mm Dimensioni: 70.00 cm x 140.00 cm Peso: 12.76 kg	€158.34	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="2"/> <input type="button" value="+"/>	€316.68

Codice promoziona...

Subtotale	€316.68
Spedizione E-metal	I costi di spedizione vengono calcolati durante il pagamento.
Offerta Quantità	-€12.67
Totale	€304.01



LAMIERA DI AL BUGNATO SP. 3 mm + 1 mm BUGNATURA – GRADINI PORTANTI

Prodotto	Prezzo	Quantità	Subtotale
Lamiera alluminio mandorlata sp. 3 mm Dimensioni: 100.00 cm x 60.00 cm Peso: 5.47 kg	€68.43	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/> 1	€68.43

Codice promoziona...

Subtotale €68.43

Spedizione E-metal

I costi di spedizione vengono calcolati durante il pagamento.

Totale €68.43

LAMIERA DI AL BUGNATO SP. 3 mm + 1 mm BUGNATURA – PIANEROTTOLI PORTANTI

Lamiera alluminio mandorlata sp. 3 mm Dimensioni: 100.00 cm x 180.00 cm Peso: 16.41 kg	€180.10	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/> 1	€180.10
---	---------	---	---------

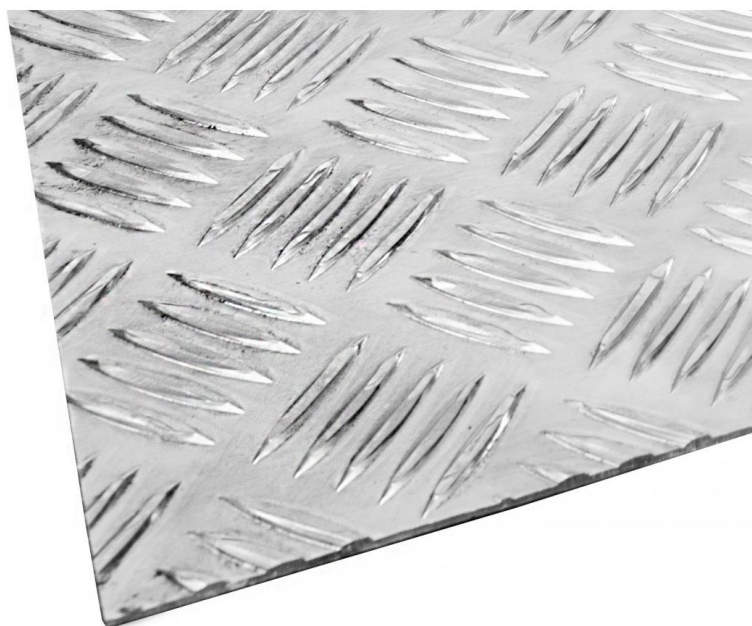
Codice promoziona...

Subtotale €180.10

Spedizione E-metal

I costi di spedizione vengono calcolati durante il pagamento.

Totale €180.10



PREVENTIVO



Via Coduro, 3 Fidenza, PR - Tel. 0524 522402
www.milanipubblicita.it - info@milanipubblicita.it

Reg.Imp. DiPr n°5390/96 - Albo artigiani n°47810 - P.Iva 01530630340
SDI W7YVJK9 - Iscr.Reg. A.E.E. It08020000001379

Data	23/09/2024
Spett.	GTE - Nadir Seletti
Indirizzo	Busseto PR
Telefono	
Oggetto	Preventivo Insegna Luminosa Wopa Parma

codice	numero	descrizione	euro+iva
	1	Produzione ed installazione di Insegna Luminosa Monofacciale a lettere singole scatolate realizzate in metacrilato opalino bianco sp.3mm-fronte e coste-Coste100mm-Fondo in pvc bianco da 10mm fresato,con fori e viti laterali illuminazione interna alle lettere singole tramite led RGB con centralina per cambio colore e telecomando per regolazione a distanza	Totale 7333+iva
	compreso	Trasporto e montaggio su struttura esistente	
	compreso	Piattaforma aerea	
	escluso	Linee elettriche di alimentazione	
	escluso	Inoltro autorizzazioni ad Enti	

DAI SUDETTI PREZZI

SONO ESCLUSE:

I.V.A. opere murarie, linee di alimentazione, imposta di pubblicità e relativa denuncia, presentazione pratiche ad enti preposti, calcolo di stabilità da parte di un tecnico iscritto all'albo.

SONO COMPRESI:

dichiarazione di conformità legge 46/90, Marcatura CE.

N.B. Si fa presente che qualora le insegne fossero esposte senza il regolare nulla osta degli enti interessati, il Cliente si assumerà ogni responsabilità e onere derivante, sollevando in tutto la Milani pubblicità

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: il presente ordine è regolato dalle condizioni generali di vendita. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 e 1342 c.c. Il committente dichiara di aver letto e di approvare specificatamente le condizioni generali di vendita di cui n. 1 (proprietà artistica), 2 (energia), 3 (imballaggio), 4 (permessi), 5 (modalità di consegna), 6 (spedizioni), 7 (garanzie), 8 (condizioni di pagamento), 9 (preventivo), 10 (tasse), 11 (domicilio), 12 (oneri finanziari).

MILANI PUBBLICITA'

FIRMA leggibile del committente

(il legale rappresentante)

letto e accettato - visto e piaciuto

Ai sensi della legge n. 675 del 31/12/96 relativa alla tutela delle persone e degli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, si ha l'obbligo per chiunque effettui trattamento di dati personali di documentare per iscritto sia di aver dato all'interessato l'informativa prevista dalla legge, sia di aver ottenuto il consenso. A tal fine comunichiamo quanto segue: 1) Sottoscrivendo questa commissione autorizzo la Milani pubblicità ad alimentare con il mio nominativo il suo archivio clienti e/o potenziali clienti, consentendo la stipula di possibili contratti e/o la gestione di rapporti di fornitura; 2) I dati relativi alla Vostra società potranno essere da noi utilizzati per compiere, mediante la consultazione e l'elaborazione dei dati, analisi con finalità gestionali, statistiche, commerciali, di marketing e di promozione.

Data.....

Firma.....

DAI SUDETTI PREZZI

SONO ESCLUSE:

I.V.A. opere murarie, linee di alimentazione, imposta di pubblicità e relativa denuncia, presentazione pratiche ad enti preposti, calcolo di stabilità da parte di un tecnico iscritto all'albo.

SONO COMPRESI:

dichiarazione di conformità legge 46/90, Marcatura CE.

N.B. Si fa presente che qualora le insegne fossero esposte senza il regolare nulla osta degli enti interessati, il Cliente si assumerà ogni responsabilità e onere derivante, sollevando in tutto la Milani pubblicità

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: il presente ordine è regolato dalle condizioni generali di vendita. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 e 1342 c.c. Il committente dichiara di aver letto e di approvare specificatamente le condizioni generali di vendita di cui n. 1 (proprietà artistica), 2 (energia), 3 (imballaggio), 4 (permessi), 5 (modalità di consegna), 6 (spedizioni), 7 (garanzie), 8 (condizioni di pagamento), 9 (preventivo), 10 (tasse), 11 (domicilio), 12 (oneri finanziari).

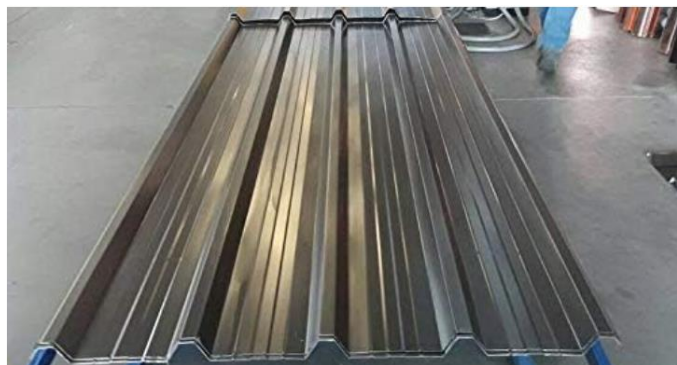
MILANI PUBBLICITA' FIRMA leggibile del committente
(il legale rappresentante)
letto e accettato - visto e piaciuto

Ai sensi della legge n. 675 del 31/12/96 relativa alla tutela delle persone e degli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, si ha l'obbligo per chiunque effettui trattamento di dati personali di documentare per iscritto sia di aver dato all'interessato l'informativa prevista dalla legge, sia di aver ottenuto il consenso. A tal fine comunichiamo quanto segue: 1) Sottoscrivendo questa commissione autorizzo la Milani pubblicità ad alimentare con il mio nominativo il suo archivio clienti e/o potenziali clienti, consentendo la stipula di possibili contratti e/o la gestione di rapporti di fornitura; 2) I dati relativi alla Vostra società potranno essere da noi utilizzati per compiere, mediante la consultazione e l'elaborazione dei dati, analisi con finalità gestionali, statistiche, commerciali, di marketing e di promozione.

Data.....

Firma.....

LAMIERA GRECATA FT 5/40 – 200 x 101 cm



50⁰⁰ €

I prezzi degli articoli in vendita su Amazon includono l'IVA. In base all'indirizzo di spedizione, l'IVA potrebbe variare durante il processo di acquisto. Per maggiori informazioni clicca [qui](#).

Marchio	DIGITAL BIRD
Materiale	Metallo
Stile	Classico
Peso articolo	8,5 Chilogrammi
Materiale della cornice	Leghe di acciaio
Livello di	Idrorepellente

