



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura - Componente 3 - Cultura 4.0 (M1C3) - Misura 1 "Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione" - Investimento 1.2 "Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura"

Importo complessivo del Finanziamento: € 5.520.000,00 - D.S.G. n. 1155 e s.m.i. del 01.12.2022

MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche)

MUSEO ARCHEOLOGICO LAMETINO - LAMEZIA TERME (CZ)

CUP: F87B21000680006

Importo del Finanziamento: € 441.600,00

PROGETTO ESECUTIVO

EC.01

Elenco Prezzi
*Elaborato aggiornato in riferimento
al Prezzario della Regione Calabria 2025*

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Per il Direttore Generale Avocante
Prof. Massimo Osanna
Il Delegato
Dott. Fabrizio Sudano

Il Responsabile Unico del Progetto
Arch. Simona Bruni

Il Redattore della Scheda tecnica Beni Architettonici
Arch. Elena Rita Trunfio

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Arch. Daniela Francini
Arch. Carla Salamanca

DL
Arch. Daniela Francini
Arch. Carla Salamanca

CSP
Arch. Raffaele Colosimo

CSE
Arch. Raffaele Colosimo

| REV. | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | DATA |
|------|-------------|---------|------------|-----------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 AP 01 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di mappa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni 500x300 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV, compreso stampa testo e loghi per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK, stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, digitalizzazione tramite tecnologia NFC, compreso la progettazione grafica, tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquattro/10) | cad | 604,10 |
| Nr. 2 AP 02 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di mappa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni 200x300 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV, compreso stampa testo e loghi per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso la progettazione grafica, tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquarantatre/51) | cad | 343,51 |
| Nr. 3 AP 03 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di targa tattile Nero Braille, con struttura delle dimensioni di 500x300 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido, stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK, compreso stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, digitalizzazione tramite tecnologia NFC, stampe dei loghi, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantauno/64) | cad | 291,64 |
| Nr. 4 AP 04 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di targa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni di 300x200 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido, stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; compreso stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso la stampa dei loghi tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaotto/58) | cad | 138,58 |
| Nr. 5 AP 05 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di targa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni di 200x100 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido, stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; compreso stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso stampa loghi tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantaotto/22) | cad | 48,22 |
| Nr. 6 AP 06 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/33) | cad | 36,33 |
| Nr. 7 AP 07 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggìo, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, dello spessore minimo di 2 mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine assemblaggio con prodotti antiruggine, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantauno/81) | cad | 361,81 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 8 AP 08 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggìo, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 200x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, dello spessore minimo di 2 mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine assemblaggio con prodotti antiruggine, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoundici/21) | cad | 311,21 |
| Nr. 9 AP 09 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggìo con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, composto da: <ul style="list-style-type: none"> • base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo; • due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ; • leggìo superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°. compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settecentoquarantadue/65) | cad | 742,65 |
| Nr. 10 AP 10 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggìo a piantana, per supporto mappa tattile 500x300 mm, realizzato in Plexiglass da mm 20, sagomato a CNC, completo di n. 4 fori di fissaggio alla base, lavorazione di termoformatura in 2 angoli, inclinazione del piano di lettura di 30° e altezza 95 cm da terra a base piano mappa tattile, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentotrentauno/44) | cad | 831,44 |
| Nr. 11 AP 11 | Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di manicotto tattile con rilievi e testi per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico, stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottanta/88) | cad | 380,88 |
| Nr. 12 AP 12 | Formazione delle alzate dei gradini della scala in ferro esistente da realizzare mediante la fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio zincato nervati e stirati dello spessore 8/10 saldati alla struttura esistente e verniciati di colore a scelta della Direzione dei Lavori per ottenere una netta distinzione visiva rispetto all'intera scala, compreso e compensato tutte le lavorazioni preparatorie necessarie, l'utilizzo di traballidello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/55) | kg | 8,55 |
| Nr. 13 AP 13 | Revisione e adeguamento dell'esistente impianto ascensore mediante la verifica della funzionalità dello stesso nelle parti meccaniche ed elettriche con la revisione e l'eventuale sostituzione di tutti gli elementi da sostituire, verifica del quadro elettrico di manovra e delle linee elettriche di alimentazione vano di corsa, dei circuiti di chiamata esterna, dei contatti di sicurezza per porte dei piani, degli interruttori di extra corsa cabina e stop in fondo fossa, compreso e compensato l'eventuale sostituzione di tutti gli elementi non funzionanti. Inserimento delle seguenti apparecchiature e sistemi di avviso ed allarme: pulsantiera di comando interna ed esterna ad altezza adeguata dotata di rilievo braille per non vedenti; campanello di allarme e telefono di emergenza ad un'altezza compresa tra 110 e 130 cm; spia luminosa per segnalare l'arrivo di una chiamata e per la segnalazione; sensore acustico che annunci il piano di approdo dell'ascensore; dispositivo videotelefonico per persone ipovedenti che consente di dialogare tramite display/schermo tra vano cabina e sala di emergenza in caso di necessità; corrimano all'interno della cabina per fornire equilibrio e stabilità posto ad altezza adeguata posizionato in modo da evitare di ostruire i pulsanti o dispositivi di comando. Compreso e compensato inoltre tutto quanto altro occorre e necessario per la rimessa in esercizio funzionale anche se non descritto nella presente voce. euro (cinquemilaventidue/30) | corpo | 5'022,30 |
| Nr. 14 AP 14a | Fornitura e posa in opera di fondo rasante minerale di calce, dalle spiccate proprietà traspiranti, antisettiche ed antimuffa, per la preparazione uniformante di sottofondi ruvidi o rugosi prima dell'applicazione di rivestimenti, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme al regolamento UE 305/2011, come da | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | D. Leg. 16 giugno 2017, n. 106 (adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE n. 305/2011)). Sulla base dei canoni bioedili e del restauro architettonico, il fondo è a base, esclusivamente, di calce a lunga stagionatura, con l'assenza totale di solventi, diluenti, emanazioni nocive e tossicità. Il fondo va applicato con frattazzo inox, in due o tre passate, compreso altresì, la bonifica e preparazione del supporto compreso la raschiatura della tinteggiatura esistente, da applicare nei punti indicati dalla Direzione dei Lavori incluso l'utilizzo di trabaldello e da realizzare mediante interventi per ogni singolo ambiente secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, compreso e compensato la rimozione o protezione degli elementi di arredo presente in detti ambienti con il loro riposizionamento o eliminazione della protezione, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/55) | mq | 10,55 |
| Nr. 15 AP 14b | Fornitura e posa in opera di pittura naturale di colore a scelta della Direzione dei Lavori, decorativa, minerale, al silicato di potassio, dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticondensa, dalla traspirabilità elevatissima (resistenza alla diffusione del vapore $m = 7 - 7,5$) ed dal PH alcalino, rispondente alle indicazioni della bioedilizia, (conforme al regolamento UE 305/2011, come da D. Leg. 16 giugno 2017, n. 106 (adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE n. 305/2011)). Sulla base dei canoni bioedili, della norma DIN 18363 e del restauro architettonico, la pittura è a base di puro silicato di potassio e pigmenti naturali con l'assenza totale di solventi, diluenti ed emanazioni nocive ed effetti termoplastici. La pittura va applicata mediante pennelli a setola lunga e morbida o rullo in due mani, compresa la bonifica e la preparazione del sottofondo mediante la scartavetratura delle pitture esistenti, una mano di fissativo consolidante a base di silicato e l'applicazione di isolante acrilico all'acqua. Compreso e compensato i maggiori oneri per la pitturazione sulla stessa parete con colori diversi indicati dalla Direzione dei Lavori, l'utilizzo di trabaldello e da realizzare mediante interventi per ogni singolo ambiente secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, compreso e compensato la rimozione o protezione degli elementi di arredo presente in detti ambienti con il loro riposizionamento o eliminazione della protezione, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/69) | mq | 16,69 |
| Nr. 16 AP 15 | Fornitura, trasporto e posa in opera di rampa rimovibile per accesso di disabili, per il superamento del dislivello all'ingresso, realizzata in lamiera ed elementi in ferro zincati a caldo, della larghezza minima di cm 100, con alla base lamiera antiscivolo, compreso e compensato tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantauno/04) | mq | 371,04 |
| Nr. 17 AP 16 | Sostituzione di lampade ed applique esistenti con lampade ad applique tipo in gesso bianco verniciabile delle dimensioni presunte di cm 20,0x7,0x7,0 o similari comprensive di lampadine LED da 5w con LED incorporato fisso e dimmer a scelta della Direzione dei Lavori e previa autorizzazione scritta della stessa, compreso e compensato la disalimentazione di quelle esistenti, il loro distacco murario ed elettrico, l'inserimento delle nuove lampade, l'eventuale formazione di sistemi di fissaggio particolari, il collegamento elettrico, il carico, trasporto e smaltimento del materiale rimosso la pulizia dei luoghi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/18) | cad | 62,18 |
| Nr. 18 AP 17 | Inserimento di nuove lampade ed applique del tipo in gesso bianco verniciabile delle dimensioni presunte di cm 20,0x7,0x7,0 o similari comprensive di lampadine LED da 5 w, con Led incorporato fisso e dimmer a scelta della Direzione dei Lavori e previa autorizzazione scritta della stessa, compreso la formazione delle tracce dal punto di fissaggio della lampada fino alla prima cassetta di distribuzione elettrica presente, il collegamento elettrico da realizzare con conduttori unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio di sezione adeguata posti all'interno di tubazione in plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite, l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo, la chiusura delle tracce, il carico, trasporto e smaltimento del materiale rimosso la pulizia dei luoghi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentadue/88) | cad | 132,88 |
| Nr. 19 AP 18 | Intervento di prima mappatura on-site in lingua base italiana. Rilevazione della sequenza al suolo TAG-RFG 134.2 kHz eseguita con conseguente assegnazione di messaggi in banca dati relativi al ruolo dei percorsi tattilo-plantare. Assegnazione di messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso con conseguente test del percorso nei vari sensi di marcia. Inserimento del percorso in banca dati europea e relativa approvazione.. | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 20 AP 19 | euro (quarantaquattro/28) Linea di alimentazione elettrica di nuove lampade o nuovi punti di illuminazione sia a parete che a soffitto, compreso la formazione delle tracce dal nuovo punto luce fino alla prima cassetta di distribuzione elettrica presente, il collegamento elettrico da realizzare con conduttori unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio di sezione adeguata posti all'interno di tubazione in plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite, gli interruttori all'interno di cassette, l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo, la chiusura delle tracce, il carico, trasporto e smaltimento del materiale rimosso la pulizia dei luoghi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni cinque metri lineari di linea realizzata. | ml | 44,28 |
| Nr. 21 AP 20 | euro (ottantauno/73) Fornitura e posa in opera di controparete interna in aderenza, realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,50 mm, marcate CE a norma UNI EN 15283-1 in classe A1 di reazione al fuoco, applicato su muratura o pilastri in cemento esistenti. Il rivestimento è costituito da un singolo strato di lastre di gesso rivestito da applicare mediante incollaggio sulla struttura muraria esistente con l'utilizzo di malta adesiva da applicare previa la preparazione della parete che deve essere esente da tracce di polveri, grassi ed esenti da umidità. Prima della posa della malta adesiva, la superficie dovrà essere totalmente spogliata del rivestimento quale pittura, carta da parati, piastrelle, etc.. e dovrà essere sondata al fine di individuare cavità ed eventuali zone distaccate dell'intonaco che, se presenti, dovranno essere rimosse e si dovrà provvedere al suo rifacimento. Le lastre saranno poste in opera mediante incollaggio previa la stesa, sulla superficie o sulla lastra in gesso rivestito, di malta adesiva a base gesso di idonea qualità, applicata a seconda che il sottofondo si presenti piano o con scostamenti fino a 20 mm. In presenza di sottofondo piano, la malta sarà applicata sui bordi della lastra con una spatola dentata ed inoltre saranno applicate una o più strisce adesive longitudinale. In presenza di sottofondo non piano con scostamenti fino a 20 mm sarà realizzato un cordolo di adesivo continuo lungo i bordi della lastra e saranno applicati dei mucchietti di malta di diametro pari a circa 10/12 cm sul retro della lastra o direttamente sulla superficie da rivestire posti ad interasse pari a 40 cm in senso trasversale e 45 cm in senso longitudinale. Compreso e compensato la rimozione dei battiscopa se presenti, la sigillatura finale, gli sfridi, l'utilizzo di trabaldello, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | corpo | 81,73 |
| Nr. 22 AP 21 | euro (settantacinque/48) Fornitura e posa in opera di controparete realizzata mediante lastre in gesso rivestito dello spessore di 12,50 mm, marcate CE a norma UNI EN 15283-1 in classe A1 di reazione al fuoco per il rivestimento e la protezione di strutture portanti in acciaio, fissate mediante viti autoperforanti a 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 al soffitto o intermedie fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura, compreso e compensato la rimozione dei battiscopa se presenti, la sigillatura finale, gli sfridi, l'utilizzo di trabaldello, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | mq | 75,48 |
| Nr. 23 AP 22 | euro (settantanove/26) Predisposizione di impianto di acqua fredda per l'allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Compreso e compensato la fornitura e posa delle valvole necessarie, la fornitura e posa della tubazione in polipropilene, i pezzi speciali necessari, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce sia a parete che su massetto esistente, il ripristino dell'intonaco e dei massetti, la rimozione, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale rimosso, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Tutti i materiali utilizzati e destinati al contatto di acqua per il consumo umano, non devono provocare alcun peggioramento della qualità dell'acqua ed essere conformi a quanto prescritto dalla Circolare n° 02 del Ministero della Sanità del 02/12/1978 e successivi aggiornamenti, nonché al D.M. n° 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi e fino a 15 pezzi | mq | 79,26 |
| Nr. 24 AP 23 | euro (centodieci/74) Predisposizione di impianto di acqua calda per l'allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Compreso e compensato la fornitura e posa delle valvole necessarie, la | cad | 110,74 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 25 AP 24 | <p>fornitura e posa della tubazione in polipropilene, i pezzi speciali necessari, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce sia a parete che su massetto esistente, il ripristino dell'intonaco e dei massetti, la rimozione, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale rimosso, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Tutti i materiali utilizzati e destinati al contatto di acqua per il consumo umano, non devono provocare alcun peggioramento della qualità dell'acqua ed essere conformi a quanto prescritto dalla Circolare n° 02 del Ministero della Sanità del 02/12/1978 e successivi aggiornamenti, nonché al D.M. n° 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi e fino a 15 pezzi</p> <p>euro (centodieci/48)</p> | cad | 102,48 |
| Nr. 26 AP 25 | <p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere o con innesto o-ring, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale, compreso i pozzetti a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, i pezzi speciali necessari, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce sia a parete che su massetto esistente, il ripristino dell'intonaco e dei massetti, l'eventuale collegamento alla colonna di scarico dell'edificio, la rimozione, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale rimosso, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi e fino a 15 pezzi</p> <p>euro (settantasei/86)</p> | cad | 76,86 |
| Nr. 27 AP 26 | <p>Ripresa delle facciate delle pareti soggette alla rimozione del rivestimento esistente per la regolarizzazione e la preparazione delle stesse per ricevere il nuovo rivestimento previa la pulizia delle stesse, l'eventuale rimozione e rifacimento dell'intonaco maggiormente ammalorato, la scariatura, il carico, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale rimosso, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciassette/06)</p> | mq | 17,06 |
| Nr. 28 AP 27.a | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera dei sottoelencati elementi a completamento dei lavabi sia normali che per disabili e consistenti in:</p> <p>Rubinetti elettronici per lavabo con comando ad infrarossi con miscelatore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colore: cromo; • sensore IR bi-direzionale per impostazione e controllo dei parametri di funzionamento e assistenza; • alimentazione batteria litio 6V; • durata della batteria: circa 7 anni (150 cicli al giorno); • con tecnologia GROHE Water Saving per il risparmio idrico; • portata massima (a 3 bar): 5 l/min; • con raccordi flessibili; • elettrovalvola; • batteria esterna; • spia di controllo della batteria; • sciacquo automatico; • marchio CE • protezione IP 59 (pianificata) <p>Specchio per bagno completo di lampada a Led lunga 20 cm, delle dimensioni: di cm 60x70, spessore: 2,5 centimetri, dotato nella parte posteriore di una cornice in PVC estruso.</p> <p>Compreso e compensato tutti gli oneri, le attrezzature e i componenti per il posizionamento, il montaggio, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosette/97)</p> | cad | 407,97 |
| Nr. 28 AP 27.a | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi di sistema di illuminazione interna tipo "iGuzzini" di colore bianco o nero e da comporre secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, da porre in opera in sostituzione degli elementi di illuminazione esistenti compreso e compensato la rimozione degli stessi, tutte le operazioni di disalimentazione e nuova alimentazione elettrica con cavo di alimentazione di opportuno spessore e colore, l'utilizzo di tralafello, il carico, trasporto e oneri di scarica degli elementi rimossi, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) Binario elettrificato sospeso del tipo "Mains Vopltage" realizzato in estruso di alluminio, di colore bianco o nero a seconda delle indicazioni Della Direzione dei Lavori, con all'interno 6 conduttori, n° 4 per modalità trifase e n° 2 per modalità DALI, racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica e che consentono l'eventuale formazione di tre circuiti distinti di accensioni separate e con carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV, IP20 o IP 40. Installato a soffitto a qualsiasi altezza,</p> | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O U N I T A R I O |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------------------|
| Nr. 29 AP 27.b | <p>con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. completi di testata di alimentazione tipo DALI con contatto a terra-dx, testata di chiusura, cavi di sospensione, cavo di alimentazione, pezzi speciali, elementi per l'inserimenti di Applique o faretti, canali, cavidotti e altra componentistica accessoria. Binario di colore a scelta della Direzione dei Lavori da metri lineari 1,00</p> <p>euro (seicentosei/77)</p> | cad | 606,77 |
| Nr. 30 AP 27.c | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi di sistema di illuminazione interna tipo "iGuzzini" di colore bianco o nero e da comporre secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, da porre in opera in sostituzione degli elementi di illuminazione esistenti compreso e compensato la rimozione degli stessi, tutte le operazioni di disalimentazione e nuova alimentazione elettrica con cavo di alimentazione di opportuno spessore e colore, l'utilizzo di trabaldello, il carico, trasporto e oneri di scarica degli elementi rimossi, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) Binario elettrificato sospeso del tipo "Mains Vopltage" realizzato in estruso di alluminio, di colore bianco o nero a secondo delle indicazioni Della Direzione dei Lavori, con all'interno 6 conduttori, n° 4 per modalità trifase e n° 2 per modalità DALI, racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica e che consentono l'eventuale formazione di tre circuiti distinti di accensioni separate e con carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV, IP20 o IP 40. Installato a soffitto a qualsiasi altezza, con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. completi di testata di alimentazione tipo DALI con contatto a terra-dx, testata di chiusura, cavi di sospensione, cavo di alimentazione, pezzi speciali, elementi per l'inserimenti di Applique o faretti, canali, cavidotti e altra componentistica accessoria. Binario di colore a scelta della Direzione dei Lavori da metri lineari 2,00</p> <p>euro (seicentotrantacinque/96)</p> | cad | 685,96 |
| Nr. 31 AP 27.d | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi di sistema di illuminazione interna tipo "iGuzzini" di colore bianco o nero e da comporre secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, da porre in opera in sostituzione degli elementi di illuminazione esistenti compreso e compensato la rimozione degli stessi, tutte le operazioni di disalimentazione e nuova alimentazione elettrica con cavo di alimentazione di opportuno spessore e colore, l'utilizzo di trabaldello, il carico, trasporto e oneri di scarica degli elementi rimossi, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) Binario elettrificato sospeso del tipo "Mains Vopltage" realizzato in estruso di alluminio, di colore bianco o nero a secondo delle indicazioni Della Direzione dei Lavori, con all'interno 6 conduttori, n° 4 per modalità trifase e n° 2 per modalità DALI, racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica e che consentono l'eventuale formazione di tre circuiti distinti di accensioni separate e con carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (50VA) FELV, IP20 o IP 40. Installato a soffitto a qualsiasi altezza, con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. completi di testata di alimentazione tipo DALI con contatto a terra-dx, testata di chiusura, cavi di sospensione, cavo di alimentazione, pezzi speciali, elementi per l'inserimenti di Applique o faretti, canali, cavidotti e altra componentistica accessoria. Binario di colore a scelta della Direzione dei Lavori da metri lineari 3,00</p> <p>euro (novecentotrentasette/31)</p> | cad | 937,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 32 AP 28 | <p>cavidotti e altra componentistica accessoria. Binario di colore a scelta della Direzione dei Lavori da metri lineari 4,00 euro (millecentosei/70)</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di corpo illuminante tipo "Spacepad della iGuzzini" realizzato in estrusione di alluminio verniciato, cornice e tappi in materiale termoplastico stampato ad iniezione, della dimensione di mm 880x140x52, con Ottica Very Wide Flood (80°) in versione Space Opti-Diamond (PMMA) con cover posteriore in versione Bianca o Nera secondo le indicazioni della Direzione dei lavori, con alimentatore dimmerabile DALI integrato con sorgente LED (Mid-Power) monocromatica Neutral White (4000K) CRI80 ad emissione diretta e con luminanza controllata UGR < 19, conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videoterminali (L≤3000 cd/m²). Montato su binario sospeso che sarà pagato a parte, compreso gli elementi per il montaggio, i collegamenti elettrici, le lampade e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantasei/58)</p> | cad | 1'106,70 |
| Nr. 33 AP 29 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di proiettore orientabile Ø122 tipo "Sipario della iGuzzini" con adattatore per installazione a binario tensione di rete, di colore bianco o nero secondo le indicazioni della Direzione dei lavori. Sorgente Led con tecnologia C.O.B (Chip on board) ad alta resa cromatica -CRI90- tonalità 3500K. . Corpo realizzato in pressofusione di alluminio con tappo posteriore ed anello frontale in materiale termoplastico (Mass-Balance). Deve permettere una rotazione di 360° attorno all'asse verticale con blocco meccanico e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale. Dissipazione del calore passiva, sistema ottico OptiBeam Lens con ottica SuperSpot, configurazione di prodotto 514A, potenza totale [W] 13.70, efficienza luminosa [lm/W] 35.60, alimentatore elettronico dimmerabile DALI-2 integrato nel corpo illuminante, proiettore con sistema "Push&Go" progettato per facilitare e velocizzare in sicurezza l'accoppiamento tra prodotto e accessorio ottico. La disconnessione meccanica permette lo sgancio dell'accessorio ma non la caduta. Possibilità di utilizzo in contemporanea di tre accessori interni ed uno esterno e tutti gli accessori interni ed esterni sono ruotabili di 360° rispetto all'asse longitudinale del proiettore. Montato su binario sospeso che sarà pagato a parte, compreso gli elementi per il montaggio, i collegamenti elettrici, le lampade e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (trecentotredici/16)</p> | cad | 496,58 |
| Nr. 34 AP 30 | <p>Trattamento di soffitto antico in legno, precedentemente sverniciato, compreso lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo, intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici. Da realizzare mediante interventi per ogni singolo ambiente secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, compreso e compensato la rimozione o protezione degli elementi di arredo presente in detti ambienti con il loro riposizionamento o eliminazione della protezione, l'utilizzo di traballidelli di altezza necessaria, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato a metro quadrato della superficie piana compreso le facciate laterali delle travi ed eventuali sporgenze. euro (quarantauno/43)</p> | mq | 313,16 |
| Nr. 35 AP 31 | <p>Sostituzione di vetri o vetrate a porte, finestre, porte finestre, sopraelevate ecc. in legno, in ferro o in alluminio sia da interni che da esterni, mediante lo smontaggio, il carico, il trasporto e gli oneri di scarica dei vetri rimossi, la rimozione e adeguamento delle cornici o del sistema di fissaggio all'infisso alla nuova tipologia di vetro, la fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB), chiaro o colorato bronzo, grigio, verde ecc. a scelta della Direzione dei Lavori, dello spessore mm 6+6 + pvb fonoisolante 0,38 (66.1), compreso tutti i materiali necessari per la sigillatura, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantadue/52)</p> | mq | 41,43 |
| Nr. 36 AP 32 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di vetri o vetrate per porte, finestre, porte finestre, sopraelevate ecc. in legno, in ferro o in alluminio sia da interni che da esterni, vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). chiaro spessore mm 4+4 + pvb 0,76 (44.2), chiaro o colorato bronzo, grigio, verde ecc. a scelta della Direzione dei Lavori, compreso tutti i materiali necessari per la sigillatura, la pulizia</p> | | 92,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | finale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaotto/08) | mq | 58,08 |
| Nr. 37 AP 33 | Fornitura, trasporto e posa di porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi, le maniglie con chiusura con chiave e con esclusione della sola parte vetrata. Con anta cieca liscia o bugnata verniciata di colore rovere o noce a scelta della Direzione dei Lavori euro (quattrocentoquarantaotto/81) | mq | 448,81 |
| Nr. 38 AP 34 | Sostituzione delle serrature alle porte interne compreso lo smontaggio di quelle esistenti, la fornitura e posa in opera della nuova serratura di tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, ferramenta e due chiavi. euro (trentasei/41) | cad | 36,41 |
| Nr. 39 AP 35 | Fornitura, trasporto e posa in opera di coppia di maniglione antipanico per porta per disabili. euro (quarantadue/54) | cad | 42,54 |
| Nr. 40 ARROTAND. | ARROTONDAMENTO euro (zero/13) | | 0,13 |
| Nr. 41 CAL25_01.CO 2.001.003 | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a 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 rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 euro (centotrentauno/35) | mq | 131,35 |
| Nr. 42 CAL25_01.E0 2.035.001 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo euro (ottanta/49) | ml | 80,49 |
| Nr. 43 CAL25_01.E0 2.035.002 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo euro (sessanta/76) | ml | 60,76 |
| Nr. 44 CAL25_01.E0 2.035.003 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo euro (cinquantadue/10) | cad | 52,10 |
| Nr. 45 CAL25_01.E0 2.035.004 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo euro (cinquantadue/10) | cad | 52,10 |
| Nr. 46 CAL25_01.E0 2.035.005 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo euro (quarantaotto/61) | ml | 48,61 |
| Nr. 47 CAL25_01.E0 2.035.006 | Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG-RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo euro (quarantaotto/61) | ml | 48,61 |
| Nr. 48 CAL25_01.F0 3.002.005 | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene euro (uno/99) | mq | 1,99 |
| Nr. 49 CAL25_02.A0 3.009.002 | Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/86) | mq | 16,86 |
| Nr. 50 CAL25_02.A0 3.010.001 | Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (dieci/53) | mq | 10,53 |
| Nr. 51 CAL25_02.A0 3.010.002 | Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 euro (tredici/82) | mq | 13,82 |
| Nr. 52 | Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| CAL25_02.AO 3.033.001 | quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (ventidue/41) | mq | 22,41 |
| Nr. 53 CAL25_02.AO 3.035.001 | Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo euro (ventiquattro/64) | cad | 24,64 |
| Nr. 54 CAL25_02.AO 3.035.004 | Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet euro (trentatre/34) | cad | 33,34 |
| Nr. 55 CAL25_02.AO 3.038.001 | Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame d. fino a 1" euro (zero/75) | ml | 0,75 |
| Nr. 56 CAL25_02.AO 3.038.006 | Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 Rimozione di tubazioni idraulica per usi diversi dal diametro di 2' fino a 4' comprese opere murarie di demolizioni euro (sette/90) | ml | 7,90 |
| Nr. 57 CAL25_02.AO 7.001.004 | Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata superiore a 50 ql, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.Per trasporti fino a 10 km euro (dodici/66) | mc | 12,66 |
| Nr. 58 CAL25_02.AO 7.001.005 | Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/99) | mc | 5,99 |
| Nr. 59 CAL25_02.AO 7.001.008 | Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m euro (ventiotto/82) | mc | 28,82 |
| Nr. 60 CAL25_02CA M.E02.003.0 03 | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico, adesivo normale C1 euro (venticinque/19) | mq | 25,19 |
| Nr. 61 CAL25_02CA M.E03.014.0 09 | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm decorate, adesivo normale C1 euro (ventinove/53) | mq | 29,53 |
| Nr. 62 CAL25_04.E0 7.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (tre/57) | mq | 3,57 |
| Nr. 63 CAL25_06.I08 .004.002 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. euro (trecentosettantaotto/43) | cad | 378,43 |
| Nr. 64 CAL25_06.I08 .004.008 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (cinquecentosessantacinque/60) | cad | 565,60 |
| Nr. 65 CAL25_06.I08 .004.009 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (cinquecentoottantauno/22) | cad | 581,22 |
| Nr. 66 CAL25_06.I08 .004.010 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (milletrecentonovanta/13) | cad | 1'390,13 |
| Nr. 67 CAL25_PR.P2 2.043.019 | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Gres porcellanato opache, delle dimensioni di cm 40x40 e 30 x 60 euro (quaranta/48) | mq | 40,48 |
| Nr. 68 CAL25_PRRE C.P17.001.00 1 | Cemento, Mattoni, Mattonelle e Ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (trenta/01) | Tn | 30,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 69 CAL25_PRRE C.P17.002.00 1 | Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centoottantanove/75) | Tn | 189,75 |
| Nr. 70 CAL25_PRRE C.P17.009.00 1 | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) euro (trentacinque/00) Data, _____ | Tn | 35,00 |

COMMITTENTE: