



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 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 DI BOVA MARINA (RC)

CUP: F77B21000170006

Importo del Finanziamento: € 331.200,00

PROGETTO ESECUTIVO

29_ECON.02	ECON	ELABORATI ECONOMICI			
	ELABORATO	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI LAVORI			
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 Il Redattore della Scheda tecnica Beni Archeologici Dott.ssa Elisa Nisticò		PROGETTAZIONE ESECUTIVA - DL - CSP E CSE R.T.P Agis S.R.L. Capogruppo Arch. Germana Mavrici Mandante     <div>CODIFICA AGIS COMMESSA: 02/24/C</div> <div>MALIVINDI ANTONIO CARMELO Ordine Architetti P.P.C. di Reggio Calabria Architetto 15.05.2025 16:49:02 GMT+02:00</div>			
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

Ministero della Cultura
Direzione regionale Musei Calabria

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PNRR– Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura – Componente 3 – Cultura 4.0 (M1C3) – Misura 1 “Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU - Investimento 1.2 “Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura” CUP_ F77B21000170006 - Museo di Bova Marina (RC)

COMMITTENTE: Ministero della cultura - Direzione regionale Musei Calabria

Data,

IL TECNICO
Agis srl Capogruppo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.P.ATTR.0 1	Posa pannelli apparati di comunicazione dim.180x12 cm forniti dall'ente appaltante, nell'area museale euro (cinquantatre/04)	cadauno	53,04
Nr. 2 A.P.ATTR.0 2	Fornitura e posa in opera di Panchina parallelepipedale senza schienale monoblocco di dimensioni cm 200x60 (parte sup.) - 40 (parte inf.) x 45h. Realizzata in calcestruzzo vibrato a formatura continua, con vibrazione ad alta frequenza atta ad ottenere una migliore compattazione dell'impasto; confezionato con inerti a granulometria controllata e successivamente levigata; cemento Italcementi 52.5, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento; finitura delle superfici esterne bianco finto travertino, protette con vernice idrorepellente ad acqua antidegrado per esterno, resistente all'ingiallimento ed allo sfarinamento. Dotata cavità in posizione centrale per la movimentazione Angoli arrotondati. peso kg 900 circa euro (ottocentonovantacinque/63)	cadauno	895,63
Nr. 3 A.P.ATTR.0 3	Fornitura e posa in opera di Panchina cubica senza schienale monoblocco di dimensioni cm 60x60 x50h Realizzata in calcestruzzo armato-vibrato a formatura continua, con vibrazione ad alta frequenza atta ad ottenere una migliore compattazione dell'impasto; confezionato con inerti a granulometria controllata e successivamente levigata; cemento Italcementi 52.5, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento; finitura delle superfici esterne effetto marmo travertino, protette con vernice antigraffiti antidegrado per esterno, resistente all'ingiallimento ed allo sfarinamento. Seduta levigata. Golfare zincato M16 - Dotata di piedino in posizione centrale per la movimentazione. Angoli arrotondati. euro (quattrocentotrentanove/12)	cadauno	439,12
Nr. 4 A.P.IE.01	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 5 A.P.IE.02	Plinto portapalo segnaletica/illuminazione dim 80x70x80h, in cls vibrato armato. Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato e vibrato per palo illuminazione di dimensioni 78x68x78cm, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica. Il plinto è idoneo per l'alloggiamento di Palo con sbraccio fino a 2,5m, con altezza del palo fino a 8 m e testa palo con bulbo proiettore (Base palo in acciaio S235JR-Fe360B EN 10025, spessore 4 mm) Mentre per palo senza sbraccio l'altezza del palo d'illuminazione è pari a 8,50m. Modalità di posa. Il manufatto va posato su uno strato di magrone di livellamento (cls dosato a 1+1,5 qli/mc). Il riempimento della sezione cava attorno al plinto viene fatto con sabbia ben costipata/magrone dosato per come sopra. Nel caso il manufatto interessi riporti e zone in cui il terreno è stato manomesso e pertanto con portanza ridotta, dovranno essere valutate operazioni di bonifica. Il posizionamento in scarpata è da evitare. Per il riempimento dell'alloggiamento del palo è consigliato l'uso di malte cementizie espansive essendo stata valutata la condizione statica d'incastro al piede del palo. Il plinto deve essere completamente inserito nel terreno al fine di assicurare un adeguato contrasto allo scorrimento laterale, nonché la garanzia della sicurezza alla circolazione stradale. Il presente prodotto deve essere dotato delle della certificazione relativa alla normativa sismica euro (duecentoquaranta/77)	cadauno	240,77
Nr. 6 A.P.IE.03	Palo in acciaio S235 zincato a caldo verniciato a polvere, tipo Hulla Regolo pole 040 GMC, predisposto per l'installazione di corpi illuminanti Hulla. Il palo è dotato di vite M12, acciaio inox AISI 304 (messa a terra). Braccio testa palo: da 1 a 2 moduli Hulla. (h. palo fuori terra cm. 400), in conformità CE EN40-5 Caratteristiche geometriche e meccaniche euro (duemilaquattrocentosessantaotto/52)	cad	2'468,52
Nr. 7 A.P.IE.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm euro (settanta/28)	cad	70,28
Nr. 8 A.P.IE.05	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 9 A.P.IE.06	Fornitura e posa in opera di Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 20A euro (centonovantasette/26)	cadauno	197,26
Nr. 10 A.P.OE.01	Mappa Tattile Nero Braille mm 200x300 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare ilo lavoro finito a perfetta regola euro (trecentoquarantatre/50)	cadauno	343,50
Nr. 11 A.P.OE.02	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm. 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquattro/09)	cadauno	604,09
Nr. 12 A.P.OE.03	Targa tattile 200*100 mm. 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)	cadauno	48,22
Nr. 13 A.P.OE.05	Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm. 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantauno/63)	cadauno	291,63
Nr. 14 A.P.OE.06	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100. 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/43)	cadauno	36,43
Nr. 15 A.P.OE.07	Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300 mm in plexiglass. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentotrentauno/58)	cadauno	831,58
Nr. 16 A.P.OE.08	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 500x300. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio, 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantauno/93)	cadauno	361,93
Nr. 17 A.P.OE.09	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 200*300. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio, 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoundici/33)	cadauno	311,33
Nr. 18 A.P.OE.10	Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300 in acciaio inox. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, composto da: • base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo; • due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ; • leggio superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piagatrice 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settecentoquarantadue/74)	cadauno	742,74
Nr. 19 A.P.OE.12	Fornitura e posa di stabilizzatore e legante liquido anti polvere ed anti erosivo eco-compatibili per terreni naturali tipo GREEN WAYS SYSTEM che migliorino in modo permanente le caratteristiche geotecniche di portanza C.B.R. IPI UNI EN 13286-47 e resistenza a compressione UNI EN13286/41 dei terreni trattati, sia in condizioni di secco che di bagnato evitando l'innalzamento di polveri per la costruzione di ciclo pedonali, strade agricole, forestali e d'argine anche a traffico pesante. La lavorazione dovrà essere fatta evitando uso di cemento, calce e prodotti contenenti sali inorganici e fibre sintetiche con temperature superiori a 7°C costanti ed in assenza di piogge. SOLID PAVE - AGENTE STABILIZZATORE PER TRATTAMENTO TERRENI NATURALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO																																												
	<p>Caratteristiche prodotto: totalmente atossico non trasmette calore è ignifugo non modifica il colore del terreno trattato lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72 aumenta i valori di CBR UNI EN 13286-47 certificato non pericoloso a test di cessione in falda è l'unico stabilizzatore eco compatibile liquido presente sul mercato da oltre 25 anni può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, aspersione con botte, vibro finitrice) ha una struttura più elastica rispetto ai leganti idraulici riduce notevolmente i costi di manutenzione è miscelabile sia con acqua dolce che salata il terreno utilizzato con il SOLID PAVE non è considerato un rifiuto quindi lo si potrà riutilizzare la posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 6°, in assenza di piogge o umidità migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa in quanto NON è pulverulento</p> <table><tr><th colspan="2">SCHEDA TECNICA GREEN STAB</th></tr><tr><td>Contenuto</td><td>Acido Metansolfonico - Tensioattivo cationico, AcidoP.- Toluensolfonico (H2SO4<5%)</td></tr><tr><td>Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:</td><td>100°C</td></tr><tr><td>Pressione del vapore mm Hg a 20°C:</td><td>20 mm Hg</td></tr><tr><td>Peso specifico o modulo di densità</td><td>0.94</td></tr><tr><td>Solubilità in acqua</td><td>100% solubile in acqua</td></tr><tr><td>Aspetto:</td><td>fluido rosso, viscoso, traslucido</td></tr><tr><td>Odore:</td><td>Solfureo</td></tr><tr><td>PH:</td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">IMBALLAGGIO</td></tr><tr><td colspan="2">Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.</td></tr><tr><td colspan="2">Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso</td></tr></table> <p>SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA 69 PBcEU</p> <p>Caratteristiche prodotto: totalmente atossico non trasmette calore è ignifugo mantiene permeabilità del terreno non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72 aumenta i valori di CBR UNI EN 13286-47 unico legante eco compatibile liquido presente sul mercato da oltre 40 anni lega le particelle fini del terreno e quindi oltre a stabilizzare la superficie stradale, elimina il problema della polvere al passaggio dei mezzi aumenta la resistenza all'abrasione di un terreno naturale può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, aspersione con botte, vibro finitrice) ha una struttura più elastica rispetto ai leganti idraulici non necessita di giunti riduce i costi di manutenzione è resistente alla salsedine l'inerte utilizzato con SOIL SEMENT® ENGINEERED FORMULA non è considerato un rifiuto pericoloso quindi lo si potrà riutilizzare. la posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 7°C, in assenza di piogge e con base asciutta. migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa in quanto NON è pulverulento viene utilizzato in aree di stoccaggio inerti, strade di cantiere e cave per la copertura di cumuli, al fine di bloccare il sollevamento delle polveri o il dilavamento dovuto ad agenti atmosferici quali vento e pioggia Il trattamento finale in aspersione è soggetto ad usura e quindi è necessaria una manutenzione programmata.</p> <table><tr><th colspan="2">SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc</th></tr><tr><td>Contenuto</td><td>Polimero acril vinilico a base acqua</td></tr><tr><td>Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:</td><td>212°C</td></tr><tr><td>Pressione del vapore mm Hg a 20°C:</td><td>< 1</td></tr><tr><td>Peso specifico o modulo di densità</td><td>Da 1.01 a 1.12</td></tr><tr><td>Solubilità in acqua</td><td>100% solubile in acqua</td></tr><tr><td>Aspetto:</td><td>liquido bianco</td></tr><tr><td>Odore:</td><td>acrilico</td></tr><tr><td>PH:</td><td>da 4.0 a 9,5</td></tr><tr><td>VOC (Direttiva 2010/75/CE)</td><td>0</td></tr></table>	SCHEDA TECNICA GREEN STAB		Contenuto	Acido Metansolfonico - Tensioattivo cationico, AcidoP.- Toluensolfonico (H2SO4<5%)	Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	100°C	Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	20 mm Hg	Peso specifico o modulo di densità	0.94	Solubilità in acqua	100% solubile in acqua	Aspetto:	fluido rosso, viscoso, traslucido	Odore:	Solfureo	PH:	0.9	IMBALLAGGIO		Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.		Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso		SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc		Contenuto	Polimero acril vinilico a base acqua	Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	212°C	Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	< 1	Peso specifico o modulo di densità	Da 1.01 a 1.12	Solubilità in acqua	100% solubile in acqua	Aspetto:	liquido bianco	Odore:	acrilico	PH:	da 4.0 a 9,5	VOC (Direttiva 2010/75/CE)	0		
SCHEDA TECNICA GREEN STAB																																															
Contenuto	Acido Metansolfonico - Tensioattivo cationico, AcidoP.- Toluensolfonico (H2SO4<5%)																																														
Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	100°C																																														
Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	20 mm Hg																																														
Peso specifico o modulo di densità	0.94																																														
Solubilità in acqua	100% solubile in acqua																																														
Aspetto:	fluido rosso, viscoso, traslucido																																														
Odore:	Solfureo																																														
PH:	0.9																																														
IMBALLAGGIO																																															
Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.																																															
Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso																																															
SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc																																															
Contenuto	Polimero acril vinilico a base acqua																																														
Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	212°C																																														
Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	< 1																																														
Peso specifico o modulo di densità	Da 1.01 a 1.12																																														
Solubilità in acqua	100% solubile in acqua																																														
Aspetto:	liquido bianco																																														
Odore:	acrilico																																														
PH:	da 4.0 a 9,5																																														
VOC (Direttiva 2010/75/CE)	0																																														

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 A.P.OE.13	<div>IMBALLAGGIO</div> <div>Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitare il congelamento.</div> <div>Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso come da indicazioni di laboratorio</div> <div>CANTIERIZZAZIONE</div> <div>APPLICAZIONE A VIBRO FINITRICE</div> <div>Test presso laboratorio degli inerti selezionati (stabilizzato naturale di cava, granulometria 0-20mm) per determinare esatte quantità di prodotti da utilizzare a mq.</div> <div>Analisi granulometrica, UNI CEN ISO/TS 17892-4.</div> <div>Classificazione delle terre, UNI 1153-1, USCS/AGI.</div> <div>Prova di costipamento Proctor Modificato UNI EN 13286-2.</div> <div>Determinazione dell'indice di portanza "C.B.R. IPI" UNI EN 13286-47.</div> <div>Determinazione resistenza compressione UNI EN13286/41</div> <div>Scotico e smaltimento parte vegetale per circa 12 cm</div> <div>Riporto di stabilizzato naturale di cava, granulometria 0-20 mm per lo spessore di almeno 15 cm utile ad ottenere una quota maggiore al centro del sedime rispetto alle banchine,.</div> <div>Miscelazione in impianto fisso (entro 20 km) o mobile di acqua, stabilizzatore SOLID PAVE ed inerte selezionato</div> <div>Posa a vibro finitrice del terreno trattato presso impianto per spessore di 15 cm in presenza di confinamento</div> <div>Compattazione con rullo 8 ton.</div> <div>Bagnatura con sola acqua una volta al giorno per 5 giorni (non necessario in caso di pioggia).</div> <div>Trattamento superficiale antipolvere ed antierosione mediante aspersione di legante SOIL SEMENT E.F. opportunamente diluito in acqua .</div> <div>Fornitura e posa di stabilizzatore e di legante liquidi eco compatibili tipo GREEN WAYS SYSTEM compreso scotico e inerte necessario di adeguata granulometria oltre bagnatura e rullatura per come dettagliato nell'analisi prezzo allegata</div> <div>euro (cinquantasette/92)</div>	mq	57,92
	<div>Fornitura e posa in opera ghiaio drenante stabilizzato per percorso pedonale su base esistente in pietra e listelli in laterizio.</div> <div>Fornitura e posa di stabilizzatore anti polvere mono componente liquido eco-compatibile conforme ai requisiti C.A.M. (Edilizia - Arredo Urbano) tipo ART PAVE per la costruzione di superfici pedonali drenanti in ghiaio o ciottolo lavato e depolverizzato che migliori le caratteristiche geotecniche di resistenza a compressione UNI EN13286/41 del ghiaio trattato, sia in condizioni di secco che di bagnato.</div> <div>La lavorazione dovrà essere fatta evitando uso di cemento, fibre sintetiche, resine poliuretaniche o epossidiche</div> <div>Totalmente ecocompatibile, atossico.</div> <div>Zero VOC</div> <div>Permette di posare il ghiaio sia su superfici naturali che stabili.</div> <div>Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito.</div> <div>Permette la creazione di pavimentazioni colorate, esteticamente gradevoli e resistenti con differenti granulometrie.</div> <div>E' semplice e veloce da applicare in quanto a base d'acqua e monocomponente.</div> <div>Non patisce le alte temperature durante la posa.</div> <div>Permette di lavorare evitando l'uso di prodotti cementizi o fibre.</div> <div>Non necessita di giunti in quanto molto elastico.</div> <div>Permette il riuso di vecchie pavimentazioni in asfalto, cemento, terreno naturale, autobloccante sulle quali posare direttamente il ghiaio trattato con ART PAVE.</div> <div>Stabilizzatore ha un drenaggio verticale.</div> <div>Posare su terreni asciutti e in assenza di pioggia, alto tasso di umidità o freddo per permettere una corretta maturazione nelle 72 h successive.</div> <div>Stabilizzatore tipo art pave</div> <div>Contenuto</div> <div>Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C</div> <div>Pressione del vapore mm Hg a 20°C:</div> <div>Peso specifico o modulo di densità</div> <div>Solubilità in acqua</div> <div>Aspetto:</div> <div>Odore:</div> <div>PH:</div> <div>VOC (Direttiva 2010/75/CE)</div> <div>Polimero acril vinilico a base acqua</div> <div>< 1</div> <div>Da 1.01 a 1.12</div> <div>100% solubile in acqua</div> <div>liquido bianco</div> <div>acrilico</div> <div>da 4.0 a 9,5</div> <div>0</div> <div>Fornitura e posa di legante mono componente liquido eco-compatibile conforme ai requisiti C.A.M. (Edilizia - Arredo Urbano) tipo SOIL SEMENT EF per la stabilizzazione e depolverizzazione di sabbie e inerti .</div> <div>Caratteristiche prodotto:</div> <div>Totalmente atossico</div> <div>Non trasmette calore</div> <div>E' ignifugo</div> <div>Zero VOC</div> <div>Mantiene permeabilità del terreno</div> <div>Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito</div> <div>Permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ</div> <div>Aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72</div>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Aumenta i valori di CBR UNI EN 13286-47 Unico legante eco compatibile liquido presente sul mercato da oltre 40 anni Lega le particelle fini del terreno e quindi oltre a stabilizzare la superficie stradale, elimina il problema della polvere al passaggio dei mezzi Aumenta la resistenza all'abrasione di un terreno naturale Può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, aspersione con botte, vibro finitrice) Ha una struttura più elastica rispetto ai leganti idraulici Non necessita di giunti Riduce i costi di manutenzione E' resistente alla salsedine L'inerte utilizzato con SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA non è considerato un rifiuto pericoloso quindi lo si potrà riutilizzare. La posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 7°C, in assenza di piogge e con base asciutta. Migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa in quanto NON è pulverulento Viene utilizzato in aree di stoccaggio inerti, strade di cantiere e cave per la copertura di cumuli, al fine di bloccare il sollevamento delle polveri o il dilavamento dovuto ad agenti atmosferici quali vento e pioggia Il trattamento finale in aspersione è soggetto ad usura e quindi è necessaria una manutenzione programmata.</p> <p>Contenuto Polimero acril vinilico a base acqua Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C Pressione del vapore mm Hg a 20°C: < 1 Peso specifico o modulo di densità Da 1.01 a 1.12 Solubilità in acqua 100% solubile in acqua Aspetto: liquido bianco Odore: acrilico PH: da 4.0 a 9,5 VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0</p> <p>Cantierizzazione ART PAVE è un legante polimerico di forma liquido-viscosa da mescolare al ghiaio, compreso nel prezzo, nella percentuale del - 10% sul peso dello stesso ghiaio. Spruzzare sulla superficie legante tipo SOIL SEMENT EF nella quantità di 100 grm2 diluito in acqua Coprire e intasare tutte le fughe con sabbia sporca, compreso nel prezzo, creando un piano Spruzzare sulla superficie legante tipo SOIL SEMENT EF nella quantità di 300 grm2 diluito in acqua Lasciare asciugare 24 h. Posizionare profili a "L" h. 3 cm sulla base del massetto e fissarli ad esso (non incluso) Versare il ghiaio asciutto con granulometria da 2 a 4 mm, compreso nel prezzo, in betoniera a bicchiere aggiungendo il legante mono componente tipo ART PAVE® e mescolare sino ad ottenere un impasto omogeneo dei costituenti. Una volta avvenuta la miscelazione sarà sufficiente posare a terra il ghiaio trattato, all'interno dei profili già posizionati con altezza 3 cm., su base portante, asciutta, pulita e coesa e dopo averlo posizionato e stagiato, compattarlo con rullo di circa 70 kg. per lo spessore finito di 3 cm. Lasciare asciugare il tutto per 72 h. prima di renderlo transitabile. Evitare la posa dopo e in previsione di eventi piovosi.</p> <p>Fornitura e posa di sabbia sporca (compresa) trattata con legante eco compatibile conforme ai requisiti C.A.M tipo SOIL SEMENT E.F. e successiva fornitura e posa di legante mono componente eco compatibile conforme ai requisiti C.A.M. tipo ART PAVE® miscelato a ghiaio di colore marrano mogano (compreso)spessore 3 cm euro (centonovanta/42)</p>	mq	190,42
Nr. 21 A.P.OE.14	<p>Fornitura e posa in opera ghiaio drenate stabilizzato per percorso pedonale su base esistente in lastricato di cemento. Fornitura e posa di stabilizzatore anti polvere mono componente liquido eco-compatibile conforme ai requisiti C.A.M. (Edilizia - Arredo Urbano) tipo ART PAVE per la costruzione di superfici pedonali drenanti in ghiaio o ciottolo lavato e depolverizzato, compreso nel prezzo, che migliori le caratteristiche geotecniche di resistenza a compressione UNI EN13286/41 del ghiaio trattato, sia in condizioni di secco che di bagnato. La lavorazione dovrà essere fatta evitando uso di cemento, fibre sintetiche, resine poliuretaniche o epossidiche.</p> <p>-Totalmente ecocompatibile, atossico. -Zero VOC Permette di posare il ghiaio sia su superfici naturali che stabili. -Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito. -Permette la creazione di pavimentazioni colorate, esteticamente gradevoli e resistenti con differenti granulometrie. -E' semplice e veloce da applicare in quanto a base d'acqua e monocomponente. -Non patisce le alte temperature durante la posa. -Permette di lavorare evitando l'uso di prodotti cementizi o fibre. -Non necessita di giunti in quanto molto elastico. -Permette il riuso di vecchie pavimentazioni in asfalto, cemento, terreno naturale, autobloccante sulle quali posare direttamente il ghiaio trattato con ART PAVE. Detto stabilizzatore ha un drenaggio verticale. -Posare su terreni asciutti e in assenza di pioggia, alto tasso di umidità o freddo per permettere una corretta maturazione nelle 72 h successive.</p> <p>Contenuto Polimero acril vinilico a base acqua Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C Pressione del vapore mm Hg a 20°C: < 1 Peso specifico o modulo di densità Da 1.01 a 1.12</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Solubilità in acqua 100% solubile in acqua Aspetto: liquido bianco Odore: acrilico PH: da 4.0 a 9,5 VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0</p> <p>Lo stabilizzatore è un legante polimerico di forma liquido-viscosa da mescolare al ghiaio nella percentuale del - 10% sul peso dello stesso ghiaio.</p> <p>-Posizionare profili a “L” h. 3 cm sulla base del massetto e fissarli ad esso (non incluso) -Versare il ghiaio asciutto con granulometria da 2 a 4 mm, compreso nel prezzo, in betoniera a banchiera aggiungendo il legante mono componente e mescolare sino ad ottenere un impasto omogeneo dei costituenti. -Una volta avvenuta la miscelazione sarà sufficiente posare a terra il ghiaio trattato, all’interno dei profili già posizionati con altezza 3 cm., su base portante, asciutta, pulita e coesa e dopo averlo posizionato e stagiato, compattarlo con rullo di circa 70 kg. per lo spessore finito di 3 cm. -Lasciare asciugare il tutto per 72 h. prima di renderlo transitabile. Evitare la posa dopo e in previsione di eventi piovosi.</p> <p>Fornitura e posa di legante mono componente eco compatibile conforme ai requisiti C.A.M. tipo ART PAVE miscelato a ghiaio (compreso nel prezzo) di colore marrone mogano - spessore 3 cm. euro (centosettantatre/14)</p>	mq	173,14
Nr. 22 A.P.OE.15	<p>Profilo terminale per pavimenti in alluminio anodizzato colorato in barre da mt 2.0, - dim 30 x 40 mm, spessore alluminio 3 mm. Fornitura e posa in opera di profilo perimetrale in alluminio verniciato a polvere di colore a scelta della DL, munito di aletta di ancoraggio traforata che ne garantisce il fissaggio al supporto e di una parte verticale di altezza complessiva 30 mm, che protegge il bordo delle piastrelle/massetto. euro (sedici/93)</p>	ml	16,93
Nr. 23 A.P.OE.16	<p>Sistemazione porta blocco servizi mediante: - smontaggio porta in legno compreso telaio - inversione senso di apertura verso l'esterno, previa rettifica ed adeguamento di quanto necessario - montaggio di maniglione antipanico - posa in opera di nuovo telaio - rimontaggio della porta</p> <p>Compreso nel prezzo il necessario ripristino di eventuali parti compromessi durante la fasi di rettifica ed ogni altro onere necessario per la corretta posa ed il corretto funzionamento euro (seicentoquarantatre/78)</p>	cadauno	643,78
Nr. 24 CAL24_01.A 04.008.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sette/72)</p>	m³	7,72
Nr. 25 CAL24_01.A 05.002.001	<p>Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (otto/79)</p>	m³	8,79
Nr. 26 CAL24_01.A 05.002.002	<p>Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (quarantanove/22)</p>	m³	49,22
Nr. 27 CAL24_01.B 02.002.002	<p>Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentacinque/24)</p>	m²	35,24
Nr. 28 CAL24_01.B 03.001.002	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (tre/63)</p>	kg	3,63
Nr. 29 CAL24_01.B 04.005.002	<p>Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centosessantanove/95)</p>	m³	169,95
Nr. 30 CAL24_01.E 02.009.001	<p>Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari euro (ventidue/10)</p>	m²	22,10
Nr. 31 CAL24_01.E 02.025.007	<p>Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito 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 con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti 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 collante euro (settantadue/78)</p>	ml	72,78
Nr. 32 CAL24_01.E 02.025.009	<p>Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito 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,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti 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 collante euro (cinquantacinque/17)	cad	55,17
Nr. 33 CAL24_01.E 02.025.010	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito 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 con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti 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 collante euro (cinquantacinque/17)	cad	55,17
Nr. 34 CAL24_01.E 02.025.011	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito 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 con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti 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 collante euro (sessantadue/42)	ml	62,42
Nr. 35 CAL24_01.E 02.025.012	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito 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 con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti 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 collante euro (sessantadue/41)	ml	62,41
Nr. 36 CAL24_01.E 05.014.001	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce euro (venti/38)	m²	20,38
Nr. 37 CAL24_01.E 09.004.001	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra lucce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi cornici, mostre, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti euro (trecentosessantasette/09)	m²	367,09
Nr. 38 CAL24_01.F 04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (quattro/14)	m²	4,14
Nr. 39 CAL24_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/44)	m²	7,44
Nr. 40 CAL24_02.A 03.009.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 euro (quindici/75)	m²	15,75
Nr. 41 CAL24_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore euro (tre/27)	m²	3,27
Nr. 42 CAL24_02.A 07.001.004	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolate, 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/55)	m³	12,55
Nr. 43 CAL24_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (centoundici/02)	m³	111,02
Nr. 44 CAL24_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciannove/13)	m	19,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 CAL24_04C AM.E06.021. 002 (CAM)	Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 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. Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm euro (trentacinque/78)	m²	35,78
Nr. 46 CAL24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/67)	m	6,67
Nr. 47 CAL24_06.L 05.051.031	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 2,5 mmq euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 48 CAL24_06.L 05.051.033	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 3 x 6 mmq euro (sei/45)	m	6,45
Nr. 49 CAL24_06.L 15.001.015	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 (punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione cortocircuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto. PUNTO DI RICARICA A TORRETTA O COLONNINA PER N. 2 veicoli elettrici contemporanei, completo dei connettori output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2 e/o connettore COMBO "CC5", completa di telaio con ruote o degli accessori di ancoraggio a terra o a parete e compreso i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori necessari per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza delle prese da 6,00 kW monofase ricarica accelerata euro (quattromilacinquantacinque/56)	cad	4'055,56
Nr. 50 CAL24_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq euro (zero/98)	m²	0,98
Nr. 51 CAL24_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino euro (settantadue/22)	cad	72,22
Nr. 52 CAL24_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante. di siepi e cespugli euro (uno/42)	cad	1,42
Nr. 53 CAL24_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. euro (dieci/50)	m²	10,50
Nr. 54 CAL24_AT. N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno euro (tre/54)	ora	3,54
Nr. 55 CAL24_AT. N01.065.016	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettrico a rotoperussione euro (undici/20)	ora	11,20
Nr. 56 CAL24_AT. N02.014.003	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantanove/36)	ora	69,36
Nr. 57 CAL24_AT. N02.101.019	Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non operatrici e accessori lavoranti Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru euro (centodieci/35)	ora	102,35
Nr. 58 CAL24_AT. N06.016.016	Gru a torre braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 4 a 7 mesi euro (diciannove/14)	ora	19,14
Nr. 59 CAL24_AT.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N06.018.006	euro (cinquantatre/67)	ora	53,67
Nr. 60 CAL24_AT. N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (sessantaotto/98)	ora	68,98
Nr. 61 CAL24_PR.P 01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia vergine pezzatura 50/100 euro (diciannove/52)	Tn	19,52
Nr. 62 CAL24_PR.P 01.002.017	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (trentaquattro/27)	Tn	34,27
Nr. 63 CAL24_PR.P 01.002.029	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10-15 euro (ventisei/67)	m³	26,67
Nr. 64 CAL24_PR.P 05.005.015	Pavimentazioni esterne in pietra reggina Cordoni di pietra reggina segati su tutti i lati con spigolo in vista smussato, cm 20x10 raggio di curvatura > 2,00 ml euro (ottantasette/89)	m	87,89
Nr. 65 CAL24_PR.P 05.005.017	Pavimentazioni esterne in pietra reggina Basole di pietra reggina segati su tutti i lati piano sega, misura fissa, spess. cm 3 euro (centodiciannove/40)	m²	119,40
Nr. 66 CAL24_PR.P 07.021.020	Complementi metallici Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari euro (sette/44)	kg	7,44
Nr. 67 CAL24_PR.P 10.004.001	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C8/10, aggregato Dmax 32 mm Consistenza S3 euro (centoventisette/75)	m³	127,75
Nr. 68 CAL24_PR.P 12.007.001	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5 euro (venti/38)	cad	20,38
Nr. 69 CAL24_PR.P 12.012.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 12x25x100 cm euro (quattordici/80)	m	14,80
Nr. 70 CAL24_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 15x25x100 cm euro (otto/35)	m	8,35
Nr. 71 CAL24_PR.P 43.003.011	Ferramenta per infissi in legno. maniglia in ottone per porta interna o esterna euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 72 CAL24_PR.P 43.003.020	Ferramenta per infissi in legno. cerniera per filo muro euro (diciannove/98)	cad	19,98
Nr. 73 CAL24_PR.P 43.003.021	Ferramenta per infissi in legno. ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro euro (novantauno/60)	cad	91,60
Nr. 74 CAL24_PR.P 44.004.001	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m² euro (centoottantaquattro/72)	cad	184,72
Nr. 75 CAL24_PR.P 44.004.001	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m² euro (centoquarantasei/02)	cad	146,02
Nr. 76 CAL24_PR.P 45.003.079	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 70/80 euro (quattordici/28)	cad	14,28
Nr. 77 CAL24_PR.P 60.011.005	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm euro (quattro/04)	m	4,04
Nr. 78 CAL24_PR.P 60.011.007	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 63 mm euro (nove/08)	m	9,08
Nr. 79 CAL24_PR.P 61.050.028	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 4P x 20A) euro (centocinquanta/67)	cad	150,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 CAL24_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centoottantanove/75)	Tn	189,75
Nr. 81 CAL24_PRR EC.P17.009. 001	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/02)	Tn	35,02
Nr. 82 CAL24_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' euro (ventiuno/83)	ora	21,83
Nr. 83 CAL24_RU. M03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D' euro (venti/58)	ora	20,58
Nr. 84 CAL24_RU. M10.001.002	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato euro (trenta/28)	ora	30,28
Nr. 85 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventiotto/09)	ora	28,09
Nr. 86 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (venticinque/18)	ora	25,18
Nr. 87 CAL24_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore- B1 euro (ventisette/54)	ora	27,54
Nr. 88 CAL24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro (venticinque/71)	ora	25,71
Nr. 89 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro (ventiquattro/02)	ora	24,02
Nr. 90 CAL24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro (ventitre/03)	ora	23,03
Nr. 91 CAL24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 euro (venti/82)	ora	20,82
Nr. 92 PR.P01.MTN B53U3	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV. Stampa testo 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. euro (quattrocentosettantacinque/00)	cadauno	475,00
Nr. 93 PR.P02.MTN B23U3	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 200x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV. Stampa testo 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. euro (duecentosessantanove/00)	cadauno	269,00
Nr. 94 PR.P03.TTN B53U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di A protettivo antigraffio-antiacido. Stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049. euro (duecentoventiotto/00)	cadauno	228,00
Nr. 95 PR.P04.TTN B32U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 300x200 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido. Stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049. euro (centosette/00)	cadauno	107,00
Nr. 96 PR.P05.TTN B21U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x100 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido. Stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049. euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 97 PR.P06.ST80 CW	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 98 PR.P07.PIX5 3LP	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, spessore 2mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine ssemblaggio con prodotti antiruggine. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 99 PR.P08.PIX2 3LP	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 200x300,realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, spessore 2mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine assemblaggio con prodotti antiruggine. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 100	Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, composto da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.P09.PIX5 3PA	- base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo; - due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ; - eggio superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piagatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°. euro (cinquecentoottanta/00)	cadauno	580,00
Nr. 101 PR.P10.PIX3 5PLX	Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300, 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. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 102 PR.P11.MTR CIB	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. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 103 PR.P12	Palo in acciaio S235 zincato a caldo verniciato a polvere, tipo Hulla Regolo pole 040 GMCh. palo fuori terra cm. 400 euro (milletrecentocinquanta/00)	cad	1'350,00
Nr. 104 PR.P13	Corpo ill.te Hulla a led-3000/4000K-art. HMC1A_RF03 (fino a 42,5Watt e 5497lm)+Spd+dimmerazione -30%-0/6-classe II-IP66 euro (trecentoquarantadue/00)	cad	342,00
Nr. 105 PR.P14	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm euro (quattro/88)	cad	4,88
Nr. 106 PR.P15	Profilo terminale per pavimenti in alluminio anodizzato colorato, Spessore interno dim 30 x 40 mm, spessore alluminio 3 mm euro (sette/95)	cadauno	7,95
Nr. 107 PR.P16	Ghiaino lavato depolverizzato tipo brignoli colore marrone mogano, granulometria 8/10 mm euro (centotré/02)	t	103,02
	Data,		
	Il Tecnico Agis srl Capogruppo		

Ministero della Cultura
Direzione regionale Musei Calabria

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PNRR– Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura – Componente 3 – Cultura 4.0 (M1C3) – Misura 1 “Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU - Investimento 1.2 “Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura” CUP_ F77B21000170006 - Museo di Bova Marina (RC)

COMMITTENTE: Ministero della cultura - Direzione regionale Musei Calabria

Data,

IL TECNICO
Agis srl Capogruppo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 A.P.ATTR.0 1	Posa pannelli apparati di comunicazione dim.180x12 cm forniti dall'ente appaltante, nell'area museale ELEMENTI: (E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=15/60) ora (E) [CAL24_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... ora (L) Tasselli e viti per ancoraggio cadauno	1,000 0,250 1,000 4,000	28,09 25,18 3,54 1,00	28,09 6,30 3,54 4,00	MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro			41,93	
	Spese Generali 15.00% * (41.93) euro			6,29	
	Sommano euro			48,22	
	Utili Impresa 10% * (48.22) euro			4,82	
	T O T A L E euro / cadauno			53,04	
Nr. 2 A.P.ATTR.0 2	Fornitura e posa in opera di Panchina parallelepipedale senza schienale monoblocco di dimensioni cm 200x60 (parte sup.) - 40 (parte inf.) x 45h. Realizzata in calcestruzzo vibrato a formatura continua, con vibrazione ad alta frequenza atta ad ottenere una migliore compattazione dell'impasto; confezionato con inerti a granulometria controllata e successivamente levigata; cemento Italcementi 52.5, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento; finitura delle superfici esterne bianco finto travertino, protette con vernice idrorepellente ad acqua antidegrado per esterno, resistente all'ingiallimento ed allo sfarinamento. Dotata cavità in posizione centrale per la movimentazione Angoli arrotondati. peso kg 900 circa ELEMENTI: (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=5/60) ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=5/60) ora (E) [CAL24_AT.N06.016.016] Gru a torre braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da ... ora (E) [CAL24_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (L) Panca rettangolare monoblocco mod. Tipo , realizzata in cemento bianco 52,5R al alta resistenza. Finitura bianca effetto travertino. Dim. mm 2000x600xh 450 compreso trasporto cadauno	0,083 0,083 0,070 0,030 1,000	30,28 25,18 19,14 68,98 700,00	2,51 2,09 1,34 2,07 700,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
	Sommano euro			708,01	
	Spese Generali 15.00% * (708.01) euro			106,20	
	Sommano euro			814,21	
	Utili Impresa 10% * (814.21) euro			81,42	
	T O T A L E euro / cadauno			895,63	
Nr. 3 A.P.ATTR.0 3	Fornitura e posa in opera di Panchina cubica senza schienale monoblocco di dimensioni cm 60x60 x50h Realizzata in calcestruzzo armato-vibrato a formatura continua, con vibrazione ad alta frequenza atta ad ottenere una migliore compattazione dell'impasto; confezionato con inerti a granulometria controllata e successivamente levigata; cemento Italcementi 52.5, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento; finitura delle superfici esterne effetto marmo travertino, protette con vernice antigraffiti antidegrado per esterno, resistente all'ingiallimento ed allo sfarinamento. Seduta levigata. Golfare zincato M16 - Dotata di piedino in posizione centrale per la movimentazione. Angoli arrotondati. ELEMENTI: (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=4/60) ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=4/60) ora (E) [CAL24_AT.N06.016.016] Gru a torre braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da ... ora (E) [CAL24_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (L) Panca cubica monoblocco mod. Tipo , realizzata in cemento bianco 52,5R al alta resistenza. Finitura bianca effetto travertino. Dim. mm 600x600xh 450, compreso trasporto cadauno	0,067 0,067 0,070 0,030 1,000	30,28 25,18 19,14 68,98 340,00	2,03 1,69 1,34 2,07 340,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
	Sommano euro			347,13	
	A R I P O R T A R E			347,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			347,13	
Nr. 4 A.P.IE.01	Spese Generali 15.00% * (347.13) euro			52,07	
	Sommano euro			399,20	
	Utili Impresa 10% * (399.20) euro			39,92	
	T O T A L E euro / cadauno			439,12	
	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità				
	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,030	23,03	0,69	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,030	27,54	0,83	MDO/RU
	(E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,025	34,27	0,86	---
Nr. 5 A.P.IE.02	(E) [CAL24_PR.P60.011.007] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	1,000	9,08	9,08	---
	Sommano euro			11,46	
	Spese Generali 15.00% * (11.46) euro			1,72	
	Sommano euro			13,18	
	Utili Impresa 10% * (13.18) euro			1,32	
	T O T A L E euro / m			14,50	
	Plinto portapalo segnaletica/illuminazione dim 80x70x80h, in cls vibrato armato.				
	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo armato e vibrato per palo illuminazione di dimensioni 78x68x78cm, con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica.				
	Il plinto è idoneo per l'alloggiamento di Palo con sbraccio fino a 2,5m, con altezza del palo fino a 8 m e testa palo con bulbo proiettore (Base palo in acciaio S235JR-Fe360B EN 10025, spessore 4 mm) Mentre per palo senza sbraccio l'altezza del palo d'illuminazione è pari a 8,50m.				
	Modalità di posa. Il manufatto va posato su uno strato di magrone di livellamento (cls dosato a 1+1,5 qli/mc).				
	Il riempimento della sezione cava attorno al plinto viene fatto con sabbia ben costipata/magrone dosato per come sopra.				
	Nel caso il manufatto interessi riporti e zone in cui il terreno è stato manomesso e pertanto con portanza ridotta, dovranno essere valutate operazioni di bonifica. Il posizionamento in scarpata è da evitare.				
	Per il riempimento dell'alloggiamento del palo è consigliato l'uso di malte cementizie espansive essendo stata valutata la condizione statica d'incastro al piede del palo.				
	Il plinto deve essere completamente inserito nel terreno al fine di assicurare un adeguato contrasto allo scorrimento laterale, nonchè la garanzia della sicurezza alla circolazione stradale.				
	Il presente prodotto deve essere dotato delle della certificazione relativa alla normativa sismica				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=20/60) ora	0,333	30,28	10,08	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=10/60) ora	0,167	25,18	4,21	MDO/RU
	(E) [CAL24_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... (qt=6/60) ora	0,100	53,67	5,37	---
	(L) Plinto portapalo in cls vibrato dim 80*70*80h cadauno	1,000	159,80	159,80	
	(L) Trasporto in cantiere 2.5% cadauno	1,000	4,00	4,00	
	(E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,058	34,27	1,99	---
	(E) [PR.P14] COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm cad	1,000	4,88	4,88	MAT/PR
	Sommano euro			190,33	
	Spese Generali 15.00% * (190.33) euro			28,55	
	Sommano euro			218,88	
	Utili Impresa 10% * (218.88) euro			21,89	
	T O T A L E euro / cadauno			240,77	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 A.P.IE.03	<p>Palo in acciaio S235 zincato a caldo verniciato a polvere, tipo Hulla Regolo pole 040 GMC, predisposto per l'installazione di corpi illuminanti Hulla. Il palo è dotato di vite M12, acciaio inox AISI 304 (messa a terra). Braccio testa palo: da 1 a 2 moduli Hulla. (h. palo fuori terra cm. 400), in conformità CE EN40-5</p> <p>Caratteristiche geometriche e meccaniche</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p>(E) [CAL24_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... (qt=10/60) ora</p> <p>(E) [PR.P12] Palo in acciaio S235 zincato a caldo verniciato a polvere, t ... cad</p> <p>(E) [PR.P13] Corpo ill.te Hulla a led-3000/4000K-art. HMC1A_RF03 (fino a ... cad</p> <p>(L) Colore corten cadauno</p> <p>(L) Oneri di trasporto cadauno</p>	<p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>0,167</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>25,71</p> <p>24,02</p> <p>53,67</p> <p>1'350,00</p> <p>342,00</p> <p>135,00</p> <p>40,00</p>	<p>51,42</p> <p>24,02</p> <p>8,96</p> <p>1'350,00</p> <p>342,00</p> <p>135,00</p> <p>40,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1 951.40) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (2 244.11) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>			<p>1'951,40</p> <p>292,71</p> <p>2'244,11</p> <p>224,41</p> <p>2'468,52</p>	
Nr. 7 A.P.IE.04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_PR.P10.004.001] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [CAL24_PR.P12.007.001] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11693</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.63</p>	<p>0,080</p> <p>1,000</p> <p>0,450</p> <p>0,450</p>	<p>127,75</p> <p>20,38</p> <p>30,28</p> <p>25,18</p>	<p>10,22</p> <p>20,38</p> <p>13,63</p> <p>11,33</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (55.56) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (63.89) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>			<p>55,56</p> <p>8,33</p> <p>63,89</p> <p>6,39</p> <p>70,28</p>	
Nr. 8 A.P.IE.05	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn</p> <p>(E) [CAL24_PR.P60.011.005] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m</p>	<p>0,030</p> <p>0,030</p> <p>0,025</p> <p>1,000</p>	<p>23,03</p> <p>27,54</p> <p>34,27</p> <p>4,04</p>	<p>0,69</p> <p>0,83</p> <p>0,86</p> <p>4,04</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (6.42) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (7.38) euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p>			<p>6,42</p> <p>0,96</p> <p>7,38</p> <p>0,74</p> <p>8,12</p>	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 A.P.IE.06	Fornitura e posa in opera di Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 20A E L E M E N T I: (E) [CAL24_PR.P61.050.028] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad (E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000 0,108 0,108	150,67 23,03 25,71	150,67 2,49 2,78	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.94) euro			155,94 23,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (179.33) euro			179,33 17,93	
	T O T A L E euro / cadauno			197,26	
Nr. 10 A.P.OE.01	Mappa Tattile Nero Braille mm 200x300 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 E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [PR.P02.MTNB23U3] Mappa Tattile Nero Braille, struttura 200x300 mm, materiale ... cadauno	0,060 0,060 1,000	21,83 20,58 269,00	1,31 1,23 269,00	MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (271.54) euro			271,54 40,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (312.27) euro			312,27 31,23	
	T O T A L E euro / cadauno			343,50	
Nr. 11 A.P.OE.02	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm. 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. E L E M E N T I: (E) [PR.P01.MTNB53U3] Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale ... cadauno (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	1,000 0,060 0,060	475,00 21,83 20,58	475,00 1,31 1,23	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (477.54) euro			477,54 71,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (549.17) euro			549,17 54,92	
	T O T A L E euro / cadauno			604,09	
Nr. 12 A.P.OE.03	Targa tattile 200*100 mm. 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [PR.P05.TTNB21U3A] Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x100 mm, materiale ... cadauno	0,050 0,050 1,000	21,83 20,58 36,00	1,09 1,03 36,00	MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.12) euro			38,12 5,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.84) euro			43,84 4,38	
	T O T A L E euro / cadauno			48,22	
Nr. 13 A.P.OE.05	Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm. 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. E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora (E) [PR.P03.TTNB53U3A] Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale ... cadauno	0,060 0,060 1,000	21,83 20,58 228,00	1,31 1,23 228,00	MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (230.54) euro			230,54 34,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (265.12) euro			265,12 26,51	
	T O T A L E euro / cadauno			291,63	
Nr. 14 A.P.OE.06	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100.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. E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora (E) [PR.P06.ST80CW] Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete ... cadauno (E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora	0,060 0,060 1,000 0,060	21,83 30,28 25,00 11,20	1,31 1,82 25,00 0,67	MDO/RU MDO/RU --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.80) euro			28,80 4,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.12) euro			33,12 3,31	
	T O T A L E euro / cadauno			36,43	
Nr. 15 A.P.OE.07	Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300 mm in plexiglass. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio 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. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 A.P.OE.08	(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	0,120	21,83	2,62	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora	0,120	30,28	3,63	MDO/RU
	(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora	0,100	11,20	1,12	---
	(E) [PR.P10.PIX35PLX] Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300, reali ... cadauno	1,000	650,00	650,00	---
	Sommano euro			657,37	
	Spese Generali 15.00% * (657.37) euro			98,61	
	Sommano euro			755,98	
	Utili Impresa 10% * (755.98) euro			75,60	
	T O T A L E euro / cadauno			831,58	
	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 500x300. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio, 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Nr. 17 A.P.OE.09	E L E M E N T I:				
	(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	0,100	21,83	2,18	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora	0,100	30,28	3,03	MDO/RU
	(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora	0,080	11,20	0,90	---
	(E) [PR.P07.PIX53LP] Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile ... cadauno	1,000	280,00	280,00	---
	Sommano euro			286,11	
	Spese Generali 15.00% * (286.11) euro			42,92	
	Sommano euro			329,03	
	Utili Impresa 10% * (329.03) euro			32,90	
	T O T A L E euro / cadauno			361,93	
Nr. 18 A.P.OE.10	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 200*300. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio, 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 ilo lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	0,100	21,83	2,18	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora	0,100	30,28	3,03	MDO/RU
	(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora	0,080	11,20	0,90	---
	(E) [PR.P08.PIX23LP] Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile ... cadauno	1,000	240,00	240,00	---
	Sommano euro			246,11	
	Spese Generali 15.00% * (246.11) euro			36,92	
	Sommano euro			283,03	
	Utili Impresa 10% * (283.03) euro			28,30	
Nr. 18 A.P.OE.10	T O T A L E euro / cadauno			311,33	
	Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300 in acciaio inox. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, composto da:				
	• base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo;				
	• due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ;				
	• leggio superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piagatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 A.P.OE.12	Compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare ilo lavoro finito aperfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora (E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora (E) [PR.P09.PIX53PA] Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, rea ... cadauno <div>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (587.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (675.22) euro T O T A L E euro / cadauno</div>	0,120 0,120 0,080 1,000	21,83 30,28 11,20 580,00	2,62 3,63 0,90 580,00 587,15 88,07 675,22 67,52 742,74	MDO/RU MDO/RU --- ---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.																												
			unitario	TOTALE																													
	RIPORTO																																
	<p>non trasmette calore è ignifugo mantiene permeabilità del terreno non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72 aumenta i valori di CBR UNI EN 13286-47 unico legante eco compatibile liquido presente sul mercato da oltre 40 anni lega le particelle fini del terreno e quindi oltre a stabilizzare la superficie stradale, elimina il problema della polvere al passaggio dei mezzi aumenta la resistenza all'abrasione di un terreno naturale può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, aspersione con botte, vibro finitrice) ha una struttura più elastica rispetto ai leganti idraulici non necessita di giunti riduce i costi di manutenzione è resistente alla salsedine l'inerte utilizzato con SOIL SEMENT® ENGINEERED FORMULA non è considerato un rifiuto pericoloso quindi lo si potrà riutilizzare. la posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 7°C, in assenza di piogge e con base asciutta. migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa in quanto NON è pulverulento viene utilizzato in aree di stoccaggio inerti, strade di cantiere e cave per la copertura di cumuli, al fine di bloccare il sollevamento delle polveri o il dilavamento dovuto ad agenti atmosferici quali vento e pioggia Il trattamento finale in aspersione è soggetto ad usura e quindi è necessaria una manutenzione programmata.</p>																																
	<table><tr><td colspan="2">SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc</td></tr><tr><td>Contenuto</td><td>Polimero acril vinilico a base</td></tr><tr><td>acqua</td><td></td></tr><tr><td>Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:</td><td>212°C</td></tr><tr><td>Pressione del vapore mm Hg a 20°C:</td><td>< 1</td></tr><tr><td>Peso specifico o modulo di densità</td><td>Da 1.01 a 1.12</td></tr><tr><td>Solubilità in acqua</td><td>100% solubile in acqua</td></tr><tr><td>Aspetto:</td><td>liquido bianco</td></tr><tr><td>Odore:</td><td>acrilico</td></tr><tr><td>PH:</td><td>da 4.0 a 9,5</td></tr><tr><td>VOC (Direttiva 2010/75/CE)</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">IMBALLAGGIO</td></tr><tr><td colspan="2">Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.</td></tr><tr><td colspan="2">Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso come da indicazioni di laboratorio</td></tr></table>	SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc		Contenuto	Polimero acril vinilico a base	acqua		Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	212°C	Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	< 1	Peso specifico o modulo di densità	Da 1.01 a 1.12	Solubilità in acqua	100% solubile in acqua	Aspetto:	liquido bianco	Odore:	acrilico	PH:	da 4.0 a 9,5	VOC (Direttiva 2010/75/CE)	0	IMBALLAGGIO		Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.		Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso come da indicazioni di laboratorio					
SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBc																																	
Contenuto	Polimero acril vinilico a base																																
acqua																																	
Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:	212°C																																
Pressione del vapore mm Hg a 20°C:	< 1																																
Peso specifico o modulo di densità	Da 1.01 a 1.12																																
Solubilità in acqua	100% solubile in acqua																																
Aspetto:	liquido bianco																																
Odore:	acrilico																																
PH:	da 4.0 a 9,5																																
VOC (Direttiva 2010/75/CE)	0																																
IMBALLAGGIO																																	
Conservare in locali freschi e ventilati. Mantenere il prodotto integro nella sua confezione sino al momento dell'uso. Evitarne il congelamento.																																	
Il prodotto va diluito in acqua prima dell'uso come da indicazioni di laboratorio																																	
	CANTIERIZZAZIONE																																
	<p>APPLICAZIONE A VIBRO FINITRICE</p> <p>Test presso laboratorio degli inerti selezionati (stabilizzato naturale di cava, granulometria 0-20mm) per determinare esatte quantità di prodotti da utilizzare a mq.</p> <p>Analisi granulometrica, UNI CEN ISO/TS 17892-4. Classificazione delle terre, UNI 1153-1, USCS/AGI. Prova di costipamento Proctor Modificato UNI EN 13286-2. Determinazione dell'indice di portanza "C.B.R. IPI" UNI EN 13286-47. Determinazione resistenza compressione UNI EN13286/41</p> <p>Scotico e smaltimento parte vegetale per circa 12 cm</p> <p>Riparto di stabilizzato naturale di cava, granulometria 0-20 mm per lo spessore di almeno 15 cm utile ad ottenere una quota maggiore al centro del sedime rispetto alle banchine.,</p> <p>Miscelazione in impianto fisso (entro 20 km) o mobile di acqua, stabilizzatore SOLID PAVE ed inerte selezionato</p> <p>Posa a vibro finitrice del terreno trattato presso impianto per spessore di 15 cm in presenza di confinamento</p> <p>Compattazione con rullo 8 ton.</p> <p>Bagnatura con sola acqua una volta al giorno per 5 giorni (non necessario in caso di pioggia).</p> <p>Trattamento superficiale antipolvere ed antierosione mediante aspersione di legante SOIL SEMENT E.F. opportunamente diluito in acqua .</p> <p>Fornitura e posa di stabilizzatore e di legante liquidi eco compatibili tipo GREEN WAYS SYSTEM compreso scotico e inerte necessario di adeguata granulometria oltre bagnatura e rullatura per come</p>																																
	A RIPORTARE																																

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>dettagliato nell'analisi prezzo allegata</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Posa mediante vubro finitrice spessore 15 cm. produzione media giornaliera 100mq/ora con squadra di 4 operai</p> <p>Scotico e pulizia terreno vegetale</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora 0,012 30,28 0,36 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,012 28,09 0,34 MDO/RU</p> <p>(L) Vibro finitrice con operatore ora 0,010 36,33 0,36</p> <p>(L) Impianto miscelatore per miscela inerti stabilizzatore ed acqua ora 0,010 280,00 2,80</p> <p>Compattazione con rullo compattatore ferro/ferro >80 q.li, vibrante, con impianto irrigatore. Produzione oraria 130mq/ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,010 28,09 0,28 MDO/RU</p> <p>(L) Rullo idrostatico ora 0,010 60,00 0,60</p> <p>Bagnatura del materiale posato in più passaggi, a mezzo botte muita di pompa e barra con ugelli a ventaglio. Produzione oraria 340mq/ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,005 28,09 0,14 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,005 25,18 0,13 MDO/RU</p> <p>(L) Furgone cassonato ora 0,003 52,00 0,16</p> <p>(L) Botte cisterna ora 0,003 44,00 0,13</p> <p>Bagnatura finale in più passaggi con SOIL SEMENT EF miscelato in acqua. Produzione oraria 300mq/ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,004 28,09 0,11 MDO/RU</p> <p>(L) Furgone cassonato ora 0,003 52,00 0,16</p> <p>(L) Botte cisterna ora 0,003 44,00 0,13</p> <p>Materiali</p> <p>Misto frantumato stabilizzato di cava (classificazione tabella ASHTO CNR UNI 1006 compresa tra i gruppi A-1 B e A-2) avente granulometria max 0/20</p> <p>(E) [CAL24_PR.P01.002.029] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia di cava lavata e vaglia ... m³ 0,150 26,67 4,00 ---</p> <p>(L) sfrido % 0,060 26,67 1,60</p> <p>(L) Soil Sement Eng FormulaPBcEU69 dosaggio litri/mq 0.50 a spessore dell'inerte cm 15 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) Costo a litri l 0,500 25,00 12,50</p> <p>(L) sfrido % 0,030 12,50 0,38</p> <p>Solid Pave dosaggio litri/mq 0.71</p> <p>spessore della pavimentazione cm 15</p> <p>(L) Costo al litro 25 € l 0,710 25,00 17,75</p> <p>(L) sfrido 8% % 0,080 17,71 1,42</p> <p>Noli</p> <p>Nolo Autocarro per trasporto materiali inerti</p> <p>(E) [CAL24_AT.N02.014.003] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,010 69,36 0,69 ---</p> <p>Nolo Autocarro per trasporto macchinari A/R</p> <p>(E) [CAL24_AT.N02.101.019] Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non op ... ora 0,017 102,35 1,74 ---</p> <p>Sommano euro 45,78</p> <p>Spese Generali 15.00% * (45.78) euro 6,87</p> <p>Sommano euro 52,65</p> <p>Utili Impresa 10% * (52.65) euro 5,27</p> <p>T O T A L E euro / mq 57,92</p>				
Nr. 20 A.P.OE.13	<p>Fornitura e posa in opera ghiaio drenate stabilizzato per percorso pedonale su base esistente in pietra e listelli in laterizio. Fornitura e posa di stabilizzatore anti polvere mono componente liquido eco-compatibile conforme ai requisiti C.A.M. (Edilizia - Arredo Urbano) tipo ART PAVE per la costruzione di superfici pedonali drenanti in ghiaio o ciottolo lavato e depolverizzato che migliori le caratteristiche geotecniche di resistenza a compressione UNI EN13286/41 del ghiaio trattato, sia in condizioni di secco che di bagnato.</p> <p>La lavorazione dovrà essere fatta evitando uso di cemento, fibre sintetiche, resine poliuretaniche o epossidiche</p> <p>Totalmente ecocompatibile, atossico.</p> <p>Zero VOC</p> <p>Permette di posare il ghiaio sia su superfici naturali che stabili.</p> <p>Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito.</p> <p>Permette la creazione di pavimentazioni colorate, esteticamente gradevoli e resistenti con differenti granulometrie.</p> <p>E' semplice e veloce da applicare in quanto a base d'acqua e monocomponente.</p> <p>Non patisce le alte temperature durante la posa.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>Permette di lavorare evitando l'uso di prodotti cementizi o fibre. Non necessita di giunti in quanto molto elastico. Permette il riuso di vecchie pavimentazioni in asfalto, cemento, terreno naturale, autobloccante sulle quali posare direttamente il ghiaio trattato con ART PAVE. Stabilizzatore ha un drenaggio verticale. Posare su terreni asciutti e in assenza di pioggia, alto tasso di umidità o freddo per permettere una corretta maturazione nelle 72 h successive.</p> <p>Stabilizzatore tipo art pave Contenuto Polimero acril vinilico a base acqua Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C Pressione del vapore mm Hg a 20°C: < 1 Peso specifico o modulo di densità Da 1.01 a 1.12 Solubilità in acqua 100% solubile in acqua Aspetto: liquido bianco Odore: acrilico PH: da 4.0 a 9,5 VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0</p> <p>Fornitura e posa di legante mono componente liquido eco-compatibile conforme ai requisiti C.A.M. (Edilizia - Arredo Urbano) tipo SOIL SEMENT EF per la stabilizzazione e depolverizzazione di sabbie e inerti .</p> <p>Caratteristiche prodotto: Totalmente atossico Non trasmette calore E' ignifugo Zero VOC Mantiene permeabilità del terreno Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito Permette l'utilizzo di tutte le tipologie di inerte UNI 11531-1 (ex UNI 10006) compresi quelli presenti in situ Aumenta i valori di rottura a compressione UNI EN 13286-41 CNR B.U. 29/72 Aumenta i valori di CBR UNI EN 13286-47 Unico legante eco compatibile liquido presente sul mercato da oltre 40 anni Lega le particelle fini del terreno e quindi oltre a stabilizzare la superficie stradale, elimina il problema della polvere al passaggio dei mezzi Aumenta la resistenza all'abrasione di un terreno naturale Può essere applicato con molteplici attrezzature (fresa, pulvimixer, aspersione con botte, vibro finitrice) Ha una struttura più elastica rispetto ai leganti idraulici Non necessita di giunti Riduce i costi di manutenzione E' resistente alla salsedine L'inerte utilizzato con SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA non è considerato un rifiuto pericoloso quindi lo si potrà riutilizzare. La posa deve essere effettuata con temperature costanti superiori ai 7°C, in assenza di piogge e con base asciutta. Migliora le condizioni di lavoro degli addetti alla posa in quanto NON è pulverulento Viene utilizzato in aree di stoccaggio inerti, strade di cantiere e cave per la copertura di cumuli, al fine di bloccare il sollevamento delle polveri o il dilavamento dovuto ad agenti atmosferici quali vento e pioggia Il trattamento finale in aspersione è soggetto ad usura e quindi è necessaria una manutenzione programmata.</p> <p>Contenuto Polimero acril vinilico a base acqua Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C Pressione del vapore mm Hg a 20°C: < 1 Peso specifico o modulo di densità Da 1.01 a 1.12 Solubilità in acqua 100% solubile in acqua Aspetto: liquido bianco Odore: acrilico PH: da 4.0 a 9,5 VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0</p> <p>Cantierizzazione ART PAVE è un legante polimerico di forma liquido-viscosa da mescolare al ghiaio, compreso nel prezzo, nella percentuale del - 10% sul peso dello stesso ghiaio. Spruzzare sulla superficie legante tipo SOIL SEMENT EF nella quantità di 100 grm2 diluito in acqua Coprire e intasare tutte le fughe con sabbia sporca, compreso nel prezzo, creando un piano Spruzzare sulla superficie legante tipo SOIL SEMENT EF nella quantità di 300 grm2 diluito in acqua</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>-Non modifica il colore dell'inerte lasciando quindi una colorazione naturale alla pavimentazione nel rispetto delle caratteristiche ambientali del sito.</p> <p>-Permette la creazione di pavimentazioni colorate, esteticamente gradevoli e resistenti con differenti granulometrie.</p> <p>-E' semplice e veloce da applicare in quanto a base d'acqua e monocomponente.</p> <p>-Non patisce le alte temperature durante la posa.</p> <p>-Permette di lavorare evitando l'uso di prodotti cementizi o fibre.</p> <p>-Non necessita di giunti in quanto molto elastico.</p> <p>-Permette il riuso di vecchie pavimentazioni in asfalto, cemento, terreno naturale, autobloccante sulle quali posare direttamente il ghiaio trattato con ART PAVE.</p> <p>Detto stabilizzatore ha un drenaggio verticale.</p> <p>-Posare su terreni asciutti e in assenza di pioggia, alto tasso di umidità o freddo per permettere una corretta maturazione nelle 72 h successive.</p> <p>Contenuto Polimero acril vinilico a base acqua</p> <p>Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg: 212°C</p> <p>Pressione del vapore mm Hg a 20°C: < 1</p> <p>Peso specifico o modulo di densità Da 1.01 a 1.12</p> <p>Solubilità in acqua 100% solubile in acqua</p> <p>Aspetto: liquido bianco</p> <p>Odore: acrilico</p> <p>PH: da 4.0 a 9,5</p> <p>VOC (Direttiva 2010/75/CE) 0</p> <p>Lo stabilizzatore è un legante polimerico di forma liquido-viscosa da mescolare al ghiaio nella percentuale del - 10% sul peso dello stesso ghiaio.</p> <p>-Posizionare profili a "L" h. 3 cm sulla base del massetto e fissarli ad esso (non incluso)</p> <p>-Versare il ghiaio asciutto con granulometria da 2 a 4 mm, compreso nel prezzo, in betoniera a bicchiere aggiungendo il legante mono componente e mescolare sino ad ottenere un impasto omogeneo dei costituenti.</p> <p>-Una volta avvenuta la miscelazione sarà sufficiente posare a terra il ghiaio trattato, all'interno dei profili già posizionati con altezza 3 cm., su base portante, asciutta, pulita e coesa e dopo averlo posizionato e stagiato, compattarlo con rullo di circa 70 kg. per lo spessore finito di 3 cm.</p> <p>-Lasciare asciugare il tutto per 72 h. prima di renderlo transitabile.</p> <p>Evitare la posa dopo e in previsione di eventi piovosi.</p> <p>Fornitura e posa di legante mono componente eco compatibile conforme ai requisiti C.A.M. tipo ART PAVE miscelato a ghiaio (compreso nel prezzo) di colore marrone mogano - spessore 3 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Posa ghiaio impastato in betoniera a bicchiere</p> <p>Produzione oraria mq/ora 15</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=1*4/60) ora 0,067 30,28 2,03 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=2*4/60) ora 0,133 28,09 3,74 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=4*4/60) ora 0,267 25,18 6,72 MDO/RU</p> <p>(L) Impianto miscelatore per miscela inerti stabilizzatore ed acqua ora 0,005 280,00 1,40</p> <p>Compattazione con rullo compattatore ferro/ferro >80 q.li, vibrante, con impianto irrigatore. Produzione oraria 130mq/ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=1*3/60) ora 0,050 25,18 1,26 MDO/RU</p> <p>(L) Rullo idrostatico 70 kg ora 0,010 60,00 0,60</p> <p>Ghiaio lavato depolverizzato tipo bardiglio</p> <p>(E) [PR.P16] Ghiaio lavato depolverizzato tipo brignoli colore marrone m ... t 0,060 103,02 6,18 ---</p> <p>(L) sfido % 0,005 103,02 0,52</p> <p>(L) Stabilizzatore ani polvere mono componente liquido eco-compatibile per come da voce a spessore pavimentazione 3 cm - dosaggio litri/mq 4.5 0,000 0,00 0,00</p> <p>(L) Costo a litri (qt=1*4,5) l 4,500 24,40 109,80</p> <p>(L) sfido % 0,020 109,80 2,20</p> <p>Noli</p> <p>Nolo Autocarro per trasporto materiali inerti</p> <p>(E) [CAL24_AT.N02.014.003] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,023 69,36 1,60 ---</p> <p>Nolo Autocarro per trasporto macchinari A/R</p> <p>(E) [CAL24_AT.N02.101.019] Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non op ... ora 0,008 102,35 0,82 ---</p> <p>Sommano euro 136,87</p> <p>Spese Generali 15.00% * (136.87) euro 20,53</p> <p>Sommano euro 157,40</p> <p>Utili Impresa 10% * (157.40) euro 15,74</p>				
	A R I P O R T A R E			173,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			173,14	
	T O T A L E euro / mq			173,14	
Nr. 22 A.P.OE.15	<p>Profilo terminale per pavimenti in alluminio anodizzato colorato in barre da mt 2.0, - dim 30 x 40 mm, spessore alluminio 3 mm. Fornitura e posa in opera di profilo perimetrale in alluminio verniciato a polvere di colore a scelta della DL, munito di aletta di ancoraggio traforata che ne garantisce il fissaggio al supporto e di una parte verticale di altezza complessiva 30 mm, che protegge il bordo delle piastrelle/massetto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=8/60) ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=4/60) ora</p> <p>(E) [PR.P15] Profilo terminale per pavimenti in alluminio anodizzato colo ... cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (13.38) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (15.39) euro</p> <p>T O T A L E euro / ml</p>	<p>0,133</p> <p>0,067</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>28,09</p> <p>25,18</p> <p>7,95</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>3,74</p> <p>1,69</p> <p>7,95</p> <p>13,38</p> <p>2,01</p> <p>15,39</p> <p>1,54</p> <p>16,93</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p>
Nr. 23 A.P.OE.16	<p>Sistemazione porta blocco servizi mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio porta in legno compreso telaio - inversione senso di apertura verso l'esterno, previa rettifica ed adeguamento di quanto necessario - montaggio di maniglione antipanico - poso in opera di nuovo telaio - rimontaggio della porta <p>Compreso nel prezzo il necessario ripristino di eventuali parti compromessi durante la fasi di rettifica ed ogni altro onere necessario per la corretta posa ed il corretto funzionamento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora</p> <p>(E) [CAL24_PR.P43.003.020] Ferramenta per infissi in legno. cerniera per filo muro cad</p> <p>(E) [CAL24_PR.P43.003.021] Ferramenta per infissi in legno. ferratura d'epoca di tipo p ... cad</p> <p>(E) [CAL24_PR.P43.003.011] Ferramenta per infissi in legno. maniglia in ottone per port ... cad</p> <p>(E) [CAL24_PR.P44.004.001] Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI ... cad</p> <p>(L) Viti ed accessori a corpo</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (508.91) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (585.25) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>8,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>21,83</p> <p>19,98</p> <p>91,60</p> <p>32,00</p> <p>146,02</p> <p>44,67</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>174,64</p> <p>19,98</p> <p>91,60</p> <p>32,00</p> <p>146,02</p> <p>44,67</p> <p>508,91</p> <p>76,34</p> <p>585,25</p> <p>58,53</p> <p>643,78</p>	<p>MDO/RU</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 24 CAL24_AT. N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno euro / ora			3,54	---
Nr. 25 CAL24_AT. N01.065.016	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettrico a rotopercussione euro / ora			11,20	---
Nr. 26 CAL24_AT. N02.014.003	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro / ora			69,36	---
Nr. 27 CAL24_AT. N02.101.019	Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non operatrici e accessori lavoranti Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru euro / ora			102,35	---
Nr. 28 CAL24_AT. N06.016.016	Gru a torre braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 4 a 7 mesi euro / ora			19,14	---
Nr. 29 CAL24_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro / ora			53,67	---
Nr. 30 CAL24_AT. N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro / ora			68,98	---
Nr. 31 CAL24_PR.P 01.002.017	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro / Tn			34,27	---
Nr. 32 CAL24_PR.P 01.002.029	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10-15 euro / m³			26,67	---
Nr. 33 CAL24_PR.P 10.004.001	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C8/10, aggregato Dmax 32 mm Consistenza S3 euro / m³			127,75	---
Nr. 34 CAL24_PR.P 12.007.001	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5 euro / cad			20,38	---
Nr. 35 CAL24_PR.P 43.003.011	Ferramenta per infissi in legno. maniglia in ottone per porta interna o esterna euro / cad			32,00	---
Nr. 36 CAL24_PR.P 43.003.020	Ferramenta per infissi in legno. cerniera per filo muro euro / cad			19,98	---
Nr. 37 CAL24_PR.P 43.003.021	Ferramenta per infissi in legno. ferratura d'epoca di tipo pesante per porta ad una anta: n.2 cerniere complete di cardini a muro euro / cad			91,60	---
Nr. 38 CAL24_PR.P 44.004.001	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m² euro / cad			146,02	---
Nr. 39 CAL24_PR.P 60.011.005	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm euro / m			4,04	---
Nr. 40 CAL24_PR.P 60.011.007	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 63 mm euro / m			9,08	---
Nr. 41	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
CAL24_PR.P 61.050.028	CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 4P x 20A euro / cad			150,67	---
Nr. 42 CAL24_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' euro / ora			21,83	MDO/RU
Nr. 43 CAL24_RU. M03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D' euro / ora			20,58	MDO/RU
Nr. 44 CAL24_RU. M10.001.002	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato euro / ora			30,28	MDO/RU
Nr. 45 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro / ora			28,09	MDO/RU
Nr. 46 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro / ora			25,18	MDO/RU
Nr. 47 CAL24_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore- B1 euro / ora			27,54	MDO/RU
Nr. 48 CAL24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			25,71	MDO/RU
Nr. 49 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro / ora			24,02	MDO/RU
Nr. 50 CAL24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro / ora			23,03	MDO/RU
Nr. 51 PR.P01.MTN B53U3	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV. Stampa testo 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. euro / cadauno			475,00	---
Nr. 52 PR.P02.MTN B23U3	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 200x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV. Stampa testo 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. euro / cadauno			269,00	---
Nr. 53 PR.P03.TTN B53U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di A protettivo antigraffio-antiacido. Stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049. euro / cadauno			228,00	---
Nr. 54 PR.P05.TTN B21U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x100 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido. Stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049. euro / cadauno			36,00	---
Nr. 55 PR.P06.ST80 CW	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100. euro / cadauno			25,00	---
Nr. 56 PR.P07.PIX5 3LP	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, spessore 2mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine ssemblaggio con prodotti antiruggine. euro / cadauno			280,00	---
Nr. 57 PR.P08.PIX2 3LP	Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile 200x300,realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, spessore 2mm, tagliato a laser e pressopiegato con pressa piegatrice a controllo, decapato a fine assemblaggio con prodotti antiruggine. euro / cadauno			240,00	---
Nr. 58 PR.P09.PIX5	Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, realizzato in acciaio inox 316, lucido o satinato, composto da:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
3PA	- base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo; - due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ; - eggio superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piagatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°. euro / cadauno			580,00	---
Nr. 59 PR.P10.PIX3 5PLX	Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300, 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. euro / cadauno			650,00	---
Nr. 60 PR.P12	Palo in acciaio S235 zincato a caldo verniciato a polvere, tipo Hulla Regolo pole 040 GMCh. palo fuori terra cm. 400 euro / cad			1'350,00	MAT/PR
Nr. 61 PR.P13	Corpo ill.te Hulla a led-3000/4000K-art. HMC1A_RF03 (fino a 42,5Watt e 5497lm)+Spd+dimmerazione - 30%-0/6-classe II-IP66 euro / cad			342,00	MAT/PR
Nr. 62 PR.P14	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm euro / cad			4,88	MAT/PR
Nr. 63 PR.P15	Profilo terminale per pavimenti in alluminio anodizzato colorato, Spessore interno dim 30 x 40 mm, spessore alluminio 3 mm euro / cadauno			7,95	---
Nr. 64 PR.P16	Ghiaino lavato depolverizzato tipo brignoli colore marrone mogano, granulometria 8/10 mm euro / t			103,02	---
	Data, Il Tecnico Agis srl Capogruppo				
	A R I P O R T A R E				