



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero della Cultura

Direzione Regionale Musei Calabria

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 MONASTERACE (RC)

CUP: F17B21000140006

Importo del Finanziamento: € 552.000,00



PROGETTO ESECUTIVO

40_ECON.02

ECON

ELABORATI ECONOMICI

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

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



CODIFICA AGIS COMMESSA: 02/24/C

MALIVINDI
ANTONIO
CARMELO
Ordine Architetti
P.P.C. di Reggio
Calabria
Architetto
18.04.2025
18:50:22
GMT+02:00



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_ F17B21000140006 - Museo e Parco Archeologico dell'antica Kaulon Monasterace (RC)

COMMITTENTE: Ministero della cultura - Direzione regionale Musei Calabria

IL TECNICO
Agis srl Capogruppo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P.ATTR.0 1	<p>DISSUASORE Bow, Design particolare inclinato. Adatto ad ogni spazio esterno, è attraversato in sommità lungo tutta la sua circonferenza da una striscia LED segnaletica per marcare sentieri, punti di ingresso od uscita. Struttura realizzata interamente in profilo tondo di acciaio zincato Ø 114x3 mm. Il dissuasore è predisposto di cavo di alimentazione situato alla base (parte da cementare). Peso complessivo: 12Kg - RAL 7035HR parti in acciaio Altezza cm 120 - altezza fuori terra cm 100 Lavaggio. Trattamento a spruzzo per la rimozione di oli e grassi dalle superfici metalliche utilizzando speciali liquidi sgrassanti. Successiva asciugatura in essiccatoio per 15 minuti. Sabbatura. Processo di sabbatura manuale con sabbia di fiume, che aumenta la porosità delle superfici metalliche e quindi l'adesione delle polveri termoindurenti. Applicazione anticorrosivo. Primo ciclo di verniciatura con un fondo anticorrosivo in polvere termoindurente a base di resine epossidiche e speciali pigmenti. Garantisce una protezione adeguata contro gli agenti atmosferici. Polimerizzazione anticorrosivo. Cottura in forno industriale di polimerizzazione alla temperatura di 180°C. Durante questa fase, la polvere si trasforma in un rivestimento uniforme, liscio e durevole. Applicazione finitura colorata. Ciclo finale di verniciatura con polveri termoindurenti. L'applicazione segue gli stessi principi dell'anticorrosivo. Polimerizzazione finitura colorata. Cottura finale in forno industriale di polimerizzazione alla temperatura di 180°C. La procedura segue gli stessi principi della polimerizzazione dell'anticorrosivo. La polvere si trasforma in un rivestimento uniforme e l'aspetto superficiale assume le caratteristiche della tipologia di colore scelto, ad esempio liscio, bucciato, raggrinzato, ecc. Il prezzo comprende fornitura e posa ed il corretto funzionamento euro (quattrocentosei/00)</p>	cadauno	406,00
Nr. 2 A.P.ATTR.0 2	<p>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)</p>	cadauno	895,63
Nr. 3 A.P.ATTR.0 3	<p>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 (quattrocentoventi/15)</p>	cadauno	420,15
Nr. 4 A.P.ATTR.0 4	<p>Rimozione completa di impianto ascensore, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, degli argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, e la chiusura definitiva della porta metallica di accesso al locale macchina esistente in copertura euro (tremilatrecentocinque/93)</p>	cad	3'305,93
Nr. 5 A.P.ATTR.0 5	<p>Fornitura e posa di n.1 Ascensore per edifici pubblici/privati, per nuove costruzioni residenziali conformi alla EN. 81.20 EN 81.50, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio esistente, ad azionamento oleodinamico, di tipo automatico, portata kg 1000, per n. 12 persone, n. 4 fermate, corsa utile m 10,50, velocità mxs 0,62, cabina con larghezza m 1,4, profondità m 1,5, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinate alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e "braille", completa anche di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e "braille", con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Dimensioni Vano Esistente : Larghezza: 200 cm Profondità: 200 cm Tipo Di Vano Esistente: Cemento armato Installazione macchinario e quadro di manovra: armadio compreso adiacente vano Cabina: Pareti plalam, con zoccolatura e angoli tondi in acciaio scotch brite. L'illuminazione è ottenuta per mezzo di faretti a led incassati nel controcelino. Lo specchio a intera parete, il corrimano tondo in acciaio e la colonna bottoniera (sempre in acciaio scotch brite), completano il suo allestimento semplice e lineare. Pavimento in linoleum. Dimensioni cabina: Larghezza: 1400 mm Prof.tà: 1500 mm Altezza: 2100 mm Porte di Cabina: Porte automatiche a due pannelli in plalam, scorrevoli con apertura telescopica. Con portali in lamiera di acciaio. Azionata da operatore con motore con controllo elettronico della velocità. Arresto del moto di chiusura in presenza di ostacolo in qualunque punto dell'area di ingresso di dispositivo meccanico limitatore della spinta massima sul gruppo operatore. Apertura porte: 900 mm larghezza x 2000 mm altezza.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Porte di Piano: Porte di piano a due pannelli scorrevoli orizzontali accoppiate a quelle della cabina a funzionamento automatico in plalam, colore come cabina. Ad ogni porta è essere applicato un dispositivo automatico che ne impedisca l'apertura se la cabina non è al piano corrispondente. L'apertura della porta avviene solamente in presenza della cabina.</p> <p>Bottoniera : Pannello in acciaio inossidabile specchiato comprendente tutti i comandi e le segnalazioni necessarie per garantire il funzionamento della manovra, pulsanti di allarme e di apertura porte, interruttore per la fermata e i dispositivi di illuminazione della cabina stessa indicatore di piano LCD [display luminoso, dotato di frecce direzionali, indicatori di piano, sovraccarico, prenotato, allarme inviato/ricevuto e messaggi informativi (fuori servizio, occupato, prenotato, allarme, ecc.)].</p> <p>Accessori inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Specchio regolamentare a mezza parete. Indicatore con display al piano principale. Indicatore con display multifunzione LCD TRICOLOR. Corrimano. Luce di emergenza. Dispositivo Sovraccarico. Barriere ad infrarossi sulle spallette di accesso per impedire la chiusura delle porte in presenza di ostacoli. Apparecchio di sicurezza in cabina: regolamentare a frenatura istantanea. Ammortizzatori: del tipo regolamentare a molla. <p>Livellamento al piano:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema di livellamento al piano per la eliminazione dei dislivelli, anche minimi, fra il piano di calpestio della cabina e quello delle fermate ai piani. <p>Sistema di sicurezza in caso di black out:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ritorno al piano con riapertura porte in caso di mancanza di energia elettrica. <p>Illuminazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Faretti led o controcielino con plafoniera al neon. <p>Segnalazioni in cabina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segnalazione acustica di cabina arrivata al piano. Segnalazione ottica di allarme ricevuto. Indicatore posizione di cabina. <p>Segnalazioni ai piani:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inseriti in profilo in acciaio inossidabile. Luminosa colore rosso di occupato. Segnalazione ottica di allarme inviato al piano principale. <p>Allarme:</p> <p>Regolamentare con segnale acustico di cabina con collegamento a viva voce telefonico diretto dell'interno di cabina connesso ad un centro di ascolto 24 h tramite telesoccorso, con ricarica in tampone.</p> <p>Fornitura e posa in opera Interfaccia GSM per emergenza 24 ore su 24 secondo la direttiva ascensori 95/16 (NB - E' esclusa dal suddetto preventivo la scheda prepagata che dovrà essere da Voi acquistata)</p> <p>Manovra:</p> <p>Universale automatica a pulsanti gestita da microprocessore chiuso in armadio metallico regolamentare; bottoniera generale in cabina con pulsanti di chiamata in rilievo Braille con rifiniture in acciaio Scotch Brite per ogni piano servito più allarme, apertura porte, collegamento telefonico; citofono parla ascolta collegato con il locale macchina.</p> <p>Scheda logica gestita da microprocessore per il controllo degli ingressi ed il pilotaggio delle uscite con visualizzazione in tempo reale delle anomalie dell'impianto, memorizzazione degli ultimi trentadue difetti, doppio display a sette segmenti per visualizzare lo stato dell'impianto ed i guasti memorizzati, completa di comandi per la programmazione e l'autodiagnosi.</p> <p>Fornitura e installazione delle <u>linee elettriche nel vano corsa</u>.</p> <p>I cavi flessibili di tipo piatto ad esclusivo uso ascensoristico, di lunghezza adeguata per consentire la realizzazione del collegamento fra i dispositivi ausiliari di cabina ed i circuiti del gruppo di manovra. Fornitura e installazione gruppo di impulsori montato su apposito telaio, da applicare sulla cabina, per la trasmissione al gruppo di manovra dei dati relativi alle fermate, al rallentamento, al consenso di apertura porte.</p> <p>Fornitura e installazione di nuovi <u>cavi elettrici flessibili</u>. I cavi elettrici flessibili sono necessari per i collegamenti elettrici tra quadro di manovra e cabina e sono conformi alle normative vigenti. Le nuove linee occorrenti per l'alimentazione dei comandi dei piani quali pulsantiere, serrature e contatti di fine corsa, sono in fine flessibile antifiama di adeguata sezione, e con grado di isolamento UR3 protette in canalina o canna rigida omologata.</p> <p>Fornitura e installazione di n.2 <u>interruttori di extracorsa</u> all'interno del vano ascensore in prossimità dei piani estremi in conformità alle normative vigenti.</p> <p>Fornitura e installazione di nuova <u>bottoniera di manutenzione</u>, conforme alle normative vigenti, da installare sul tetto di cabina.</p> <p>Fornitura e installazione di nuova <u>bottoniera di manutenzione</u>, conforme alle normative vigenti, da installare in fossa.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di certificati di rispondenza alle norme e di certificato di collaudo per la messa in esercizio dell'impianto effettuato da organismo iscritto nelle liste degli organismi abilitati al fine della messa in funzione dell'ascensore, comprensivo di dichiarazione di conformità alle norme armonizzate; relazione tecnica, disegni piante e elevazioni, schemi elettrici e idraulici; dichiarazione della registrazione del paracadute e/o valvola di blocco; certificati per i componenti di sicurezza; documentazione tecnica per elementi diversi dai componenti di sicurezza; certificato CE contenente le caratteristiche della tipologia dell'ascensore installato; dichiarazione dell'installatore; istruzioni di uso e manutenzione, incluse le istruzioni di emergenza; dichiarazione di conformità del progetto ai requisiti di prevenzione incendi; eventuale analisi dei rischi conforme alla norma ISO 14798; dichiarazione di conformità finale (si veda DPR 162/99' e s.m.i.);.</p> <p>E' previsto inoltre la sistemazione della fossa del vano con alcune lavorazioni di ripristino quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -realizzazione di muretto lungo un lato del vano dim 200*40*60h cm per appoggio attrezzature ascensore; -realizzazione piccolo cavedio sul fondo del vano per collocazione pompa sommersa 40*40*40h cm, mediante la demolizione di tratto di massetto esistente e realizzazione di nuovo massetto compreso il perimetro limitatamente al cavedio; -impermeabilizzazione ed isolamento del fondo del vano (dim. cm 200*200) mediante la posa di guaina elastica impermeabilizzante, fornitura e posa di vespaio areato con elementi a cassero in polipropilene altezza cm 6/10, posa in opera di massetto in calcestruzzo spessore cm 10; - opere provvisorie necessari, quali, scale, piani di lavoro ad ogni livello e sistemi di protezione anticaduta (imbracature necessarie con attacco dorsale); 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il tutto in conformità alla tavola grafica allegata		
Nr. 6 A.P.IE.01	euro (quarantamilaseicentosestanta/22) PALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, VERNICIATI ESTERNAMENTE, RASTREMATI PALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, VERNICIATI ESTERNAMENTE, RASTREMATI altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm PALI IN ACCIAIOZINCATO ACALDO, VERNICIATIESTERNAMENTE, RASTREMATIaltezza fuori terra 3,50 m, diametro base90 mm euro (quattrocentotrentasei/78)	cad	40'670,22
Nr. 7 A.P.IE.02	Corpo illuminante completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione - sistema ottico realizzato con power Led (sorgenti led con base ceramica e non annessi led con supporto in materiale plastico) di ultima generazione e lenti in PMMA, dove ogni singolo led contribuisce sulla totalità della fotometria tecnologia Multilayer (no ottiche composte o moduli composti e no policarbonato) protette da vetro extrachiaro piano spessore 5mm - led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della termica. La giunzione tra il dissipatore ed il circuito mcpcb deve essere omogenea e garantita da apposito tappetino di materiale idoneo - IK 09 - sistema di fissaggio a testapalo diametro 60 - gruppo di alimentazione montato su supporto plastico e kit led entrambi sostituibili; all'atto dell'apertura del prodotto il modulo led resta sempre inaccessibile in modo da evitare contatti accidentali e garantire le performance - driver elettronico - protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV. Classe II - IP 66 totale prodotto - marchio ENEC con rischio esente da fotobiologico. Colore SABLE 100 NOIRE - AKZO NOBEL. Prodotto dedicato alla tecnologia LED con vano led e vano alimentazione separati - flusso luminoso __5945 __lm e temperatura colore _3000K APPARECCHIO ILLUMINANTE - TESTAPALO a 2 chele potenza __35,5_W ottica __rotosimmetrica euro (trecentosettantauno/14)	cad	436,78
Nr. 8 A.P.IE.03	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 euro (duecentoquaranta/77)	cadauno	371,14
Nr. 9 A.P.IE.04	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP55, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano euro (duecentododici/60)	cad	240,77
Nr. 10 A.P.IE.05	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)	cad	212,60
Nr. 11 A.P.IE.06	FORNITURA e poso in opera di Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 25A euro (duecentotredici/27)	cadauno	197,26
Nr. 12 A.P.IE.07	Fornitura e posa in opera di CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO CORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm ² IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, CORDA IN RAMENUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA,POSATA INTERRATA ENTROSCAVO PREDISPOSTOsezionenominale 35 mm ² euro (ventitre/42)	cad	213,27
Nr. 13 A.P.IE.08	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)	kg	23,42
Nr. 14 A.P.IE.09	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 50 euro (dieci/31)	m	14,50
		m	10,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 A.P.IE.10	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. 16 A.P.IE.11	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO CHARA CALPESTABILE - GRACE INCASSO CALPESTABILE 1000Kg Potenza 3,2W Apparecchio dedicato alla tecnologia LED con vano led e vano alimentazione separati meccanicamente, per permettere una maggiore flessibilità nella manutenzione. Corpo realizzato interamente in Acciaio INOX AISI 316L micropallinato con finitura sabbiata con sfere in vetro. Il Sistema ottico è composto da una lente TIR (Total internal reflection) realizzata in Ultra-Clear LSR80 (Liquid Silicone Rubben), che consente di ottenere un ottimo rendimento un maggiore controllo ottico ed un'elevata durata/robustezza meccanica e termica. Apparecchio disponibile nelle temperature di colore 3000°K/4000°K Apparecchio con rischio esente da fotobiologico EXEMPT GROUP secondo EN 62471:2008 e Successiva IEC/TR 62471:2009 Il prodotto è fornito pre-cablato e con sistema acqua-stop per offrire la massima semplicità di installazione e affidabilità nel tempo euro (centocinquantesette/76)	cadauno	157,76
Nr. 17 A.P.IE.12	SEGNAPASSO SPY SMALL LED2700K ASIMMETRICA Corpo in policarbonato trasparente anti UV. Riflettore in policarbonato metallizzato. Controcassa da muratura inclusa nel prodotto. Schermo in vetro temprato piano extrachiaro. Assenza di viti nel prodotto. Connettore IP67 incluso. L'incollaggio del diffusore sui prodotti Platek è preceduto da un pretrattamento superficiale con plasma a pressione atmosferica. euro (centotrentacinque/05)	cadauno	135,05
Nr. 18 A.P.IE.13	INTERRUTTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare INTERRUTTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 Acontensione d'esercizio 220 V c.a.tipo elettronico digitale conprogramma giornaliero e settimanale euro (centonovantaotto/45)	cad	198,45
Nr. 19 A.P.IE.14	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Fornitura e posa in opera di trasformatoremonofasedi sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a.potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (ottantaquattro/16)	cad	84,16
Nr. 20 A.P.IE.15	Smontaggio impianto di illuminazione esistente area: n. 12 lampioni in acciaio altezza cm 300,, cavidotti tubazioni corrugato e connessioni elettriche compreso pozzetti euro (millesettecentocinquanta/00)	a corpo	1'750,00
Nr. 21 A.P.IE.16	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo e cornice in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale fino 31 W a forma rettangolare - IP4x euro (centocinquanta due/97)	cadauno	152,97
Nr. 22 A.P.IE.17	Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura di illuminazione di emergenza conformi alle norme CEI EN 60598-22 a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V grado di protezione IP4X, autoalimentato con auto diagnosi. 24 W, aut. 1 h, SE euro (duecentosette/03)	cadauno	207,03
Nr. 23 A.P.IMP.01	Posa in opera di canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 50x100xh.50 cm con profili in acciaio zincato euro (trentaquattro/85)	m	34,85
Nr. 24 A.P.IMP.02	Posa in opera su letto di sabbia compreso di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 250 mm euro (sedici/53)	m	16,53
Nr. 25 A.P.IMP.03	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. 26 A.P.IMP.04	Manodopera specializzata, per l'installazione di IMPIANTO IDRICO DI IRRIGAZIONE: tubazioni, valvole di intercettazione ecc euro (milenovecentosettantadue/99)	a corpo	1'972,99
Nr. 27 A.P.OE.01	Manicotto tattile. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di manicotto tattile con rilievi e testi per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico, stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottanta/88)	cadauno	380,88
Nr. 28 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contrasto cromatico quadricromia CMYK, stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, digitalizzazione tramite tecnologia NFC, compreso la progettazione grafica, tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquattro/09)	cadauno	604,09
Nr. 29 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. 30 A.P.OE.04	Targa tattile nero braille 300x200. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di targa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni di 300x200 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido, stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; compreso stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso la stampa dei loghi tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaotto/57)	cadauno	138,57
Nr. 31 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. euro (duecentonovantauno/63)	cadauno	291,63
Nr. 32 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. euro (trentasei/43)	cadauno	36,43
Nr. 33 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. euro (ottocentotrentauno/58)	cadauno	831,58
Nr. 34 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 il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantauno/93)	cadauno	361,93
Nr. 35 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 il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoundici/33)	cadauno	311,33
Nr. 36 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 piegatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°. Compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settecentoquarantadue/74)	cadauno	742,74
Nr. 37 A.P.OE.11	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 euro (trecentoquarantatre/50)	cadauno	343,50
Nr. 38 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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</p> <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> <p>SCHEDA TECNICA GREEN STAB ContenutoAcido Metansolfonico - Tensioattivo cationico, AcidoP.-Toluenesolfonico (H2SO4 <5%)Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:100°CPressione del vapore mm Hg a 20°C:20 mm HgPeso specifico o modulo di densità0.94Solubilità in acqua100% solubile in acquaAspetto:fluido rosso, viscoso, traslucidoOdore:SolfureoPH:0.9IMBALLAGGIOConservare 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 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> <p>SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBcContenutoPolimero acril vinilico a base acquaPunto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:212°CPressione del vapore mm Hg a 20°C:< 1Peso specifico o modulo di densitàDa 1.01 a 1.12Solubilità in acqua100% solubile in acquaAspetto:liquido bianco Odore:acrilicoPH:da 4.0 a 9.5VOC (Direttiva 2010/75/CE)0IMBALLAGGIOConservare 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 laboratorioCANTIERIZZAZIONE</p> <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. Analisi granulometrica, UNI CEN ISO/TS 17892-4. Classificazione delle terre, UNI 1153-1, USCS/AGL. 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 Scotico e smaltimento parte vegetale per circa 12 cm Rapporto 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>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Miscelazione in impianto fisso (entro 20 km) o mobile di acqua, stabilizzatore SOLID PAVE ed inerte selezionato Posa a vibro finitrice del terreno trattato presso impianto per spessore di 15 cm in presenza di confinamento Compattazione con rullo 8 ton. Bagnatura con sola acqua una volta al giorno per 5 giorni (non necessario in caso di pioggia). Trattamento superficiale antipolvere ed antierosione mediante asperione di legante SOIL SEMENT E.F. opportunamente diluito in acqua . 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 euro (cinquantasette/92)	mq	57,92
Nr. 39 CAL24_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/54)	m³	6,54
Nr. 40 CAL24_01.A 04.008.001	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)	m³	7,72
Nr. 41 CAL24_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (quattro/86)	m³	4,86
Nr. 42 CAL24_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (otto/79)	m³	8,79
Nr. 43 CAL24_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (quarantanove/22)	m³	49,22
Nr. 44 CAL24_01.B 02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentacinque/24)	m²	35,24
Nr. 45 CAL24_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre euro (due/57)	kg	2,57
Nr. 46 CAL24_01.B 04.003.005	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 euro (centocinquantasei/57)	m³	156,57
Nr. 47 CAL24_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centosessantatre/42)	m³	163,42
Nr. 48 CAL24_01.B 04.003.009	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 euro (centosessantauno/73)	m³	161,73
Nr. 49 CAL24_01.B 04.005.002	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)	m³	169,95
Nr. 50 CAL24_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 euro (sessantadue/31)	m²	62,31
Nr. 51 CAL24_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventiotto/11)	m²	28,11
Nr. 52 CAL24_01.E 01.003.003	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di cemento euro (diciannove/68)	m²	19,68
Nr. 53 CAL24_01.E 01.008.003	Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato con malta di cemento euro (ventitre/37)	m²	23,37
Nr. 54 CAL24_01.E 01.016.002	Intonaco decorativo Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorative. Tipo spruzzato euro (ventisette/73)	m²	27,73
Nr. 55 CAL24_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (quattordici/09)	m²	14,09
Nr. 56	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAL24_01.E 02.009.001	escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari euro (ventidue/10)	m ²	22,10
Nr. 57 CAL24_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla euro (otto/76)	m	8,76
Nr. 58 CAL24_01.E 02.018.001	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari euro (diciannove/19)	m ²	19,19
Nr. 59 CAL24_01.E 02.025.007	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)	ml	72,78
Nr. 60 CAL24_01.E 02.025.009	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 SVOLTA OBBLIGATA a 90°, posate con collante euro (cinquantacinque/17)	cad	55,17
Nr. 61 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. 62 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. 63 CAL24_01.E 02.027.001	Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, 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 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla euro (ottantaquattro/88)	ml	84,88
Nr. 64 CAL24_01.E 02.027.005	Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, 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 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla euro (settanta/88)	ml	70,88
Nr. 65 CAL24_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita euro (ventiquattro/36)	m ²	24,36
Nr. 66 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore fino a 4 cm euro (quindici/89)	m ²	15,89
Nr. 67 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 sopraluce 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)	m ²	367,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 CAL24_01.F 04.001.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco euro (undici/75)	m²	11,75
Nr. 69 CAL24_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/45)	m²	6,45
Nr. 70 CAL24_01C AM.C01.011. 002 (CAM)	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentanove/45)	m²	39,45
Nr. 71 CAL24_01C AM.F04.004. 005 (CAM)	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 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, su intonaco nuovo o preparato con idropittura murale colorata per interni, antimuffa lavabile euro (nove/86)	m²	9,86
Nr. 72 CAL24_02.A 03.004.007	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano euro (quarantauno/20)	m²	41,20
Nr. 73 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. 74 CAL24_02.A 03.009.003	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore euro (tre/69)	m²	3,69
Nr. 75 CAL24_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (dieci/19)	m²	10,19
Nr. 76 CAL24_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento euro (tredici/86)	m²	13,86
Nr. 77 CAL24_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (ventiuno/69)	m²	21,69
Nr. 78 CAL24_02.A 03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo euro (ventitre/85)	cad	23,85
Nr. 79 CAL24_02.A 03.035.004	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet euro (trentadue/27)	cad	32,27
Nr. 80 CAL24_02.A 03.035.006	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari piatto doccia euro (trentatre/67)	cad	33,67
Nr. 81 CAL24_02.A 03.035.007	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari orinatoio euro (trentadue/27)	cad	32,27
Nr. 82 CAL24_02.A 03.053.002	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 83 CAL24_02.A 07.001.004	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata superiore a 50 ql, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.Per trasporti fino a 10 km euro (dodici/55)	m³	12,55
Nr. 84 CAL24_02C AM.E05.001.	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
001 (CAM) Nr. 85 CAL24_02C AM.E05.001.	euro (venticinque/74) Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm	m²	25,74
002 (CAM) Nr. 86 CAL24_04.A 05.007.002	euro (sei/69) Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m²	6,69
Nr. 87 CAL24_04.E 02.002.001	euro (quarantacinque/87) Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m³	45,87
Nr. 88 CAL24_04.E 02.002.002	euro (sedici/23) Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	16,23
Nr. 89 CAL24_04.E 02.003.003	euro (due/55) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	m²	2,55
Nr. 90 CAL24_04.E 06.015.001	euro (dieci/58) 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	m	10,58
Nr. 91 CAL24_04.E 07.001.001	euro (diciannove/13) Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	m	19,13
Nr. 92 CAL24_04.E 07.003.001	euro (uno/00) Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfele di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m	1,00
Nr. 93 CAL24_04.E 07.005.001	euro (sessantaquattro/83) Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	m²	64,83
Nr. 94 CAL24_04.F 06.031.010	euro (quarantatre/14) Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	43,14
Nr. 95 CAL24_04C AM.E06.021. 002 (CAM)	euro (centoottantaquattro/10) Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompressso 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	cad	184,10
Nr. 96 CAL24_05.A 03.007.001	euro (trentacinque/78) 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	m²	35,78
Nr. 97 CAL24_05.A 09.010.001	euro (sei/67) Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte	m	6,67
Nr. 98 CAL24_06.I 04.004.009	euro (settantauno/74) Collettore per impianti idrico sanitari senza detentore composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori Collettore 10+10 da 3/4" x 16	m³	71,74
Nr. 99 CAL24_06.I 04.005.059	euro (trecentottantanove/16) Fornitura e posa in opera di collettore con detentori per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone con innesto primario a 1" e a 3/4", per raccordi da mm 12 e da mm16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12	cad	389,16
	euro (trecentodiciotto/05)	cad	318,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 CAL24_06.I 08.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (cinquecentosettantasette/58)	cad	577,58
Nr. 101 CAL24_06.I 08.004.023	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Fornitura e posa in opera di vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (millecinquecentotrenta/57)	cad	1'530,57
Nr. 102 CAL24_06.I 08.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (novantatre/59)	cad	93,59
Nr. 103 CAL24_06.I 12.034.001	VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA. Fornitura e posa in opera di valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a flusso avviato in ghisa DN50 euro (centotrentaquattro/84)	cad	134,84
Nr. 104 CAL24_06.I 20.005.001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi Ø32 mm euro (quattordici/45)	m	14,45
Nr. 105 CAL24_06.I 20.005.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi Ø63 mm euro (ventuno/46)	m	21,46
Nr. 106 CAL24_06.I 20.005.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi Ø90 mm euro (ventinove/07)	m	29,07
Nr. 107 CAL24_06.L 05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (trentaquattro/86)	cad	34,86
Nr. 108 CAL24_06.L 05.010.029	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 109 CAL24_06.L 05.010.030	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 110 CAL24_06.L 05.010.044	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 111 CAL24_06.L 05.033.003	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (cinquantaquattro/01)	cad	54,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 CAL24_06.L 05.051.017	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 2 x 1,5 mmq euro (due/73)	m	2,73
Nr. 113 CAL24_06.L 05.132.004	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO euro (cinquantacinque/91)	cad	55,91
Nr. 114 CAL24_06.L 05.132.010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 115 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. 116 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. 117 CAL24_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (ottantauno/80)	m³	81,80
Nr. 118 CAL24_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq euro (tre/98)	m²	3,98
Nr. 119 CAL24_09.V 01.024.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. euro (quattro/53)	m²	4,53
Nr. 120 CAL24_09.V 02.003.001	Potatura di mantenimento in forma obbligatoria mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (centosessantatre/89)	cad	163,89
Nr. 121 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. 122 CAL24_09.V 02.020.002	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. euro (centotredici/21)	cad	113,21
Nr. 123	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAL24_09.V 03.001.001	scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli euro (uno/42)	cad	1,42
Nr. 124 CAL24_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. euro (settantatre/63)	cad	73,63
Nr. 125 CAL24_09.V 03.005.004	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. euro (centosessantaquattro/22)	cad	164,22
Nr. 126 CAL24_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa euro (zero/15)	m²	0,15
Nr. 127 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. 128 CAL24_16.E 08.051.001	Fornitura e posa in opera di sbarra stradale da installare agli accessi delle piste di servizio compreso fondazione in cls per la posa in opera dei montanti laterali, installazione del bilanciore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montanti laterali di castagno diam. cm 20 h=1.50 m, sbarra in castagno diam. cm 10 L=3,00 m euro (centoottanta/42)	cad	180,42
Nr. 129 CAL24_AT. N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro (trentauno/49)	ora	31,49
Nr. 130 CAL24_AT. N01.001.064	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (quarantanove/06)	ora	49,06
Nr. 131 CAL24_AT. N01.065.016	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettrico a rotoperussione euro (undici/20)	ora	11,20
Nr. 132 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. 133 CAL24_AT. N02.101.007	Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non operatrici e accessori lavoranti Nolo a caldo per autocarro con gru da 22 T euro (centoquattro/50)	ora	104,50
Nr. 134 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 (centodue/35)	ora	102,35
Nr. 135 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. 136 CAL24_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (trentasette/57)	ora	37,57
Nr. 137 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 (cinquantatre/67)	ora	53,67
Nr. 138 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. 139 CAL24_AT. N06.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro (ventidue/31)	ora	22,31
Nr. 140 CAL24_PR.P 01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia vergine pezzatura 50/100 euro (diciannove/52)	Tn	19,52
Nr. 141 CAL24_PR.P 01.002.017	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (trentaquattro/27)	Tn	34,27
Nr. 142 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. 143	Pavimentazioni esterne in pietra reggina Copertine in basole di pietra reggina segate su tutti i lati piano sega, misura fissa, spessore cm 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAL24_PR.P 05.005.024 Nr. 144	euro (centoquarantacinque/94) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C8/10, aggregato Dmax 32 mm Consistenza S3	m²	145,94
CAL24_PR.P 10.004.001 Nr. 145	euro (centoventisette/75) 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	m³	127,75
CAL24_PR.P 12.007.001	euro (venti/38)	cad	20,38
Nr. 146 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. 147 CAL24_PR.P 12.014.024	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 50x100xh.50 cm con profili in acciaio zincato euro (duecentosettantasei/47)	cad	276,47
Nr. 148 CAL24_PR.P 15.062.001	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 160 mm euro (tredici/28)	m	13,28
Nr. 149 CAL24_PR.P 15.062.002	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 200 mm euro (diciotto/86)	m	18,86
Nr. 150 CAL24_PR.P 22.043.017	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Gres porcellanato opache delle dimensioni cm 20x30 euro (ventisei/74)	m²	26,74
Nr. 151 CAL24_PR.P 22.045.015	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati 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 Quadrello doppio strato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm euro (diciotto/60)	m²	18,60
Nr. 152 CAL24_PR.P 22.056.013	Zoccolino o battiscopa in marmo prefinito Battiscopa in gomma superficie liscia H: cm 10,00 euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 153 CAL24_PR.P 29.200.001	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 154 CAL24_PR.P 29.200.006	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 30 cm. euro (cinque/54)	m	5,54
Nr. 155 CAL24_PR.P 29.200.008	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm. euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 156 CAL24_PR.P 29.200.026	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo euro (dieci/79)	cad	10,79
Nr. 157 CAL24_PR.P 29.200.037	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore dinamico a turbina a settore variabile e cerchio intero (40° - 360°), attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 10 cm., gittata fino a mt 10 circa, completo di boccaglio preinstallato, guarnizione antisporcio e coperchio in gomma. euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 158 CAL24_PR.P 29.200.089	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Modulo wi-fi per programmatore modulare per collegamento in remoto euro (centoventidue/99)	cad	122,99
Nr. 159 CAL24_PR.P 43.002.006	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno larghezza da cm 12 a 15 euro (venti/68)	m	20,68
Nr. 160 CAL24_PR.P 44.004.001	Maniglione antipánico 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. 161 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 CAL24_PR.P 45.003.165	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. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3 euro (sette/46)	cad	7,46
Nr. 163 CAL24_PR.P 45.003.169	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. Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 2 euro (tre/14)	cad	3,14
Nr. 164 CAL24_PR.P 45.003.192	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. Magnolia A, specie grandiflora, h. 250/300 euro (trecentoquattordici/74)	cad	314,74
Nr. 165 CAL24_PR.P 45.003.223	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. Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 150/175 euro (centoquattro/91)	cad	104,91
Nr. 166 CAL24_PR.P 45.003.269	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. Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.125/150 euro (sessantadue/73)	cad	62,73
Nr. 167 CAL24_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventiuno/31)	cad	21,31
Nr. 168 CAL24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml euro (sei/63)	ml	6,63
Nr. 169 CAL24_PR.P 51.010.001	Sostegno mobile predisposto per l'inserimento di pali tubolari. in ferro circolare euro (venti/84)	cad	20,84
Nr. 170 CAL24_PR.P 51.011.001	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm euro (zero/73)	cad	0,73
Nr. 171 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. 172 CAL24_PR.P 60.011.006	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 50 mm euro (cinque/77)	m	5,77
Nr. 173 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. 174 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
Nr. 175 CAL24_PR.P 61.075.012	Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 40A euro (centocinquantaotto/84)	cad	158,84
Nr. 176 CAL24_PR.P 62.051.001	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo e cornice in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale fino 31 W a forma rettangolare - IP4x euro (novantaotto/50)	cad	98,50
Nr. 177 CAL24_PR.P	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP4x autonomia 1 h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
62.080.004	euro (centocinquantauno/89)	cad	151,89
Nr. 178 CAL24_PR.P 63.005.006	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 50 mmq. euro (sedici/32)	kg	16,32
Nr. 179 CAL24_PRC AM.P15.059. 002 (CAM)	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene bassa densità (PEBD), (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 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), per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 4 diam. 32 mm, spess. 1.9 mm euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 180 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. 181 CAL24_PRR EC.P17.005. 001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (quindici/18)	Tn	15,18
Nr. 182 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. 183 CAL24_RU. M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B' euro (ventitre/96)	ora	23,96
Nr. 184 CAL24_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' euro (ventiuno/83)	ora	21,83
Nr. 185 CAL24_RU. M03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D' euro (venti/58)	ora	20,58
Nr. 186 CAL24_RU. M03.001.004	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E' euro (diciannove/47)	ora	19,47
Nr. 187 CAL24_RU. M10.001.002	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato euro (trenta/28)	ora	30,28
Nr. 188 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventiotto/09)	ora	28,09
Nr. 189 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (venticinque/18)	ora	25,18
Nr. 190 CAL24_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore- B1 euro (ventisette/54)	ora	27,54
Nr. 191 CAL24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro (venticinque/71)	ora	25,71
Nr. 192 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro (ventiquattro/02)	ora	24,02
Nr. 193 CAL24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro (ventitre/03)	ora	23,03
Nr. 194 CAL24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 euro (venti/82)	ora	20,82
Nr. 195 PR.01.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. 196 PR.02.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. 197 PR.03.TTNB 53U3A	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. 198 PR.04.TTNB 32U3A	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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 199 PR.05.TTNB 21U3A	Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x100 mm, materiale plastico 100% acrilico spessore 3mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antiraffio-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. 200 PR.06.ST80 CW	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 201 PR.07.PIX53 LP	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. 202 PR.08.PIX23 LP	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. 203 PR.09.PIX53 PA	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 ; - 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. 204 PR.10.PIX35 PLX	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. 205 PR.11.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. 206 PR.12 _AP.IE .02	Palo in acciaio zincato verniciato a caldo altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm euro (duecentonovantacinque/56)	cad	295,56
Nr. 207 PR.13 _AP.IE .14	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (cinquantasette/75)	cad	57,75
Nr. 208 PR.14 _AP.IE .04	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm euro (quattro/88)	cad	4,88
Nr. 209 PR.15 _AP.IE .13	tipo elettronico digitale con programmma giornaliero e settimanale euro (centoquarantaquattro/69)	cad	144,69
Nr. 210 PR.16 AP.ATTR.01	Dissuasore Bow Codice 609 euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
	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_ F17B21000140006 - Museo e Parco Archeologico dell'antica Kaulon Monasterace (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				
	<p>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.</p> <p>Golfare zincato M16 - Dotata di piedino in posizione centrale per la movimentazione.</p> <p>Angoli arrotondati.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=4/60) ora 0,067 30,28 2,03 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=4/60) ora 0,067 25,18 1,69 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_AT.N06.016.016] Gru a torre braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da ... ora 0,070 19,14 1,34 ---</p> <p>(E) [CAL24_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,030 68,98 2,07 ---</p> <p>(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 1,000 325,00 325,00</p> <p>Sommano euro 332,13</p> <p>Spese Generali 15.00% * (332.13) euro 49,82</p> <p>Sommano euro 381,95</p> <p>Utili Impresa 10% * (381.95) euro 38,20</p> <p>T O T A L E euro / cadauno 420,15</p>				
Nr. 4 A.P.ATTR.0 4	<p>Rimozione completa di impianto ascensore, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, degli argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica autorizzata, e la chiusura definitiva della porta metallica di accesso al locale macchina esistente in copertura</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 22,000 27,54 605,88 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 22,000 24,02 528,44 MDO/RU</p> <p>Noli e trasporti</p> <p>(L) accessori e materiali di consumo a corpo 1,000 77,22 77,22</p> <p>(E) [CAL24_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 8,000 68,98 551,84 ---</p> <p>(L) Trasporto e conferimento a corpo 1,000 850,00 850,00</p> <p>Sommano euro 2'613,38</p> <p>Spese Generali 15.00% * (2 613.38) euro 392,01</p> <p>Sommano euro 3'005,39</p> <p>Utili Impresa 10% * (3 005.39) euro 300,54</p> <p>T O T A L E euro / cad 3'305,93</p>				
Nr. 5 A.P.ATTR.0 5	<p>Fornitura e posa di n.1 Ascensore per edifici pubblici/privati, per nuove costruzioni residenziali conforme alla EN. 81.20 EN 81.50, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio esistente, ad azionamento oleodinamico, di tipo automatico, portata kg 1000, per n. 12 persone, n. 4 fermate, corsa utile m 10,50, velocità mxs 0,62, cabina con larghezza m 1,4, profondità m 1,5, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinate alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e "braille", completa anche di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e "braille", con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Dimensioni Vano Esistente : Larghezza: 200 cm Profondità: 200 cm</p> <p>Tipo Di Vano Esistente: Cemento armato</p> <p>Installazione macchinario e quadro di manovra: armadio compreso adiacente vano</p> <p>Cabina: Pareti plalam, con zoccolatura e angoli tondi in acciaio scotch brite.</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>L'illuminazione è ottenuta per mezzo di faretti a led incassati nel controcelino. Lo specchio a intera parete, il corrimano tondo in acciaio e la colonna bottoniera (sempre in acciaio scotch brite), completano il suo allestimento semplice e lineare. Pavimento in linoleum.</p> <p>Dimensioni cabina: Larghezza: 1400 mm Prof.tà: 1500 mm Altezza: 2100 mm</p> <p>Porte di Cabina: Porte automatiche a due pannelli in plalam, scorrevoli con apertura telescopica. Con portali in lamiera di acciaio. Azionata da operatore con motore con controllo elettronico della velocità. Arresto del moto di chiusura in presenza di ostacolo in qualunque punto dell'area di ingresso di dispositivo meccanico limitatore della spinta massima sul gruppo operatore.</p> <p>Apertura porte: 900 mm larghezza x 2000 mm altezza.</p> <p>Porte di Piano: Porte di piano a due pannelli scorrevoli orizzontali accoppiate a quelle della cabina a funzionamento automatico in plalam, colore come cabina. Ad ogni porta è essere applicato un dispositivo automatico che ne impedisca l'apertura se la cabina non è al piano corrispondente. L'apertura della porta avviene solamente in presenza della cabina.</p> <p>Bottoniera : Pannello in acciaio inossidabile specchiato comprendente tutti i comandi e le segnalazioni necessarie per garantire il funzionamento della manovra, pulsanti di allarme e di apertura porte, interruttore per la fermata e i dispositivi di illuminazione della cabina stessa indicatore di piano LCD [display luminoso, dotato di frecce direzionali, indicatori di piano, sovraccarico, prenotato, allarme inviato/ricevuto e messaggi informativi (fuori servizio, occupato, prenotato, allarme, ecc.)].</p> <p>Accessori inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Specchio regolamentare a mezza parete. Indicatore con display al piano principale. Indicatore con display multifunzione LCD TRICOLOR. Corrimano. Luce di emergenza. Dispositivo Sovraccarico. Barriere ad infrarossi sulle spallette di accesso per impedire la chiusura delle porte in presenza di ostacoli. Apparecchio di sicurezza in cabina: regolamentare a frenatura istantanea. Ammortizzatori: del tipo regolamentare a molla. <p>Livellamento al piano:</p> <p>Sistema di livellamento al piano per la eliminazione dei dislivelli, anche minimi, fra il piano di calpestio della cabina e quello delle fermate ai piani.</p> <p>Sistema di sicurezza in caso di black out:</p> <p>Ritorno al piano con riapertura porte in caso di mancanza di energia elettrica.</p> <p>Illuminazione:</p> <p>Faretti led o controcelino con plafoniera al neon.</p> <p>Segnalazioni in cabina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segnalazione acustica di cabina arrivata al piano. Segnalazione ottica di allarme ricevuto. Indicatore posizione di cabina. <p>Segnalazioni ai piani:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inseriti in profilo in acciaio inossidabile. Luminosa colore rosso di occupato. Segnalazione ottica di allarme inviato al piano principale. <p>Allarme:</p> <p>Regolamentare con segnale acustico di cabina con collegamento a viva voce telefonico diretto dell'interno di cabina connesso ad un centro di ascolto 24 h tramite telesoccorso, con ricarica in tampone.</p> <p>Fornitura e posa in opera Interfaccia GSM per emergenza 24 ore su 24 secondo la direttiva ascensori 95/16 (NB - E' esclusa dal suddetto preventivo la scheda prepagata che dovrà essere da Voi acquistata)</p> <p>Manovra:</p> <p>Universale automatica a pulsanti gestita da microprocessore chiuso in armadio metallico regolamentare; bottoniera generale in cabina con pulsanti di chiamata in rilievo Braille con rifiniture in acciaio Scotch Brite per ogni piano servito più allarme, apertura porte, collegamento telefonico; citofono parla ascolta collegato con il locale macchina.</p> <p>Scheda logica gestita da microprocessore per il controllo degli ingressi ed il pilotaggio delle uscite con visualizzazione in tempo reale delle anomalie dell'impianto, memorizzazione degli ultimi trentadue difetti, doppio display a sette segmenti per visualizzare lo stato dell'impianto ed i guasti memorizzati, completa di comandi per la programmazione e l'autodiagnosi.</p> <p>Fornitura e installazione delle <u>linee elettriche nel vano corsa</u>.</p> <p>I cavi flessibili di tipo piatto ad esclusivo uso ascensoristico, di lunghezza adeguata per consentire la realizzazione del collegamento fra i dispositivi ausiliari di cabina ed i circuiti del gruppo di manovra.</p> <p>Fornitura e installazione gruppo di impulsori montato su apposito telaio, da applicare sulla cabina, per la trasmissione al gruppo di manovra dei dati relativi alle fermate, al rallentamento, al consenso di apertura porte.</p> <p>Fornitura e installazione di nuovi cavi elettrici flessibili. I cavi elettrici flessibili sono necessari per i collegamenti elettrici tra quadro di manovra e cabina e sono conformi alle normative vigenti. Le nuove linee occorrenti per l'alimentazione dei comandi dei piani quali pulsantiere, serrature e contatti di fine corsa, sono in fine flessibile antifiama di adeguata sezione, e con grado di isolamento UR3 protette in canalina o canna rigida omologata.</p> <p>Fornitura e installazione di n.2 <u>interruttori di extracorsa</u> all'interno del vano ascensore in prossimità dei piani estremi in conformità alle normative vigenti.</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>Fornitura e installazione di nuova <u>bottoniera di manutenzione</u>, conforme alle normative vigenti, da installare sul tetto di cabina.</p> <p>Fornitura e installazione di nuova <u>bottoniera di manutenzione</u>, conforme alle normative vigenti, da installare in fossa.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di certificati di rispondenza alle norme e di certificato di collaudo per la messa in esercizio dell'impianto effettuato da organismo iscritto nelle liste degli organismi abilitati al fine della messa in funzione dell'ascensore, comprensivo di dichiarazione di conformità alle norme armonizzate; relazione tecnica, disegni piante e elevazioni, schemi elettrici e idraulici; dichiarazione della registrazione del paracadute e/o valvola di blocco; certificati per i componenti di sicurezza; documentazione tecnica per elementi diversi dai componenti di sicurezza; certificato CE contenente le caratteristiche della tipologia dell'ascensore installato; dichiarazione dell'installatore; istruzioni di uso e manutenzione, incluse le istruzioni di emergenza; dichiarazione di conformità del progetto ai requisiti di prevenzione incendi; eventuale analisi dei rischi conforme alla norma ISO 14798; dichiarazione di conformità finale (si veda DPR 162/99' e s.m.i.).</p> <p>E' previsto inoltre la sistemazione della fossa del vano con alcune lavorazioni di ripristino quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -realizzazione di muretto lungo un lato del vano dim 200*40*60h cm per appoggio attrezzature ascensore; -realizzazione piccolo cavedio sul fondo del vano per collocazione pompa sommersa 40*40*40h cm, mediante la demolizione di tratto di massetto esistente e realizzazione di nuovo massetto compreso il perimetro limitatamente al cavedio; -impermeabilizzazione ed isolamento del fondo del vano (dim. cm 200*200) mediante la posa di guaina elastica impermeabilizzante, fornitura e posa di vespaio areato con elementi a cassero in polipropilene altezza cm 6/10, posa in opera di massetto in calcestruzzo spessore cm 10; - opere provvisorie necessari, quali, scale, piani di lavori ad ogni livello e sistemi di protezione anticaduta (imbracature necessarie con attacco dorsale); <p>Il tutto in conformità alla tavola grafica allegata</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato (qt=4*8,000) ora 32,000 30,28 968,96 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... (qt=5*8) ora 40,000 27,54 1'101,60 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 (qt=5*8) ora 40,000 24,02 960,80 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_AT.N06.018.007] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... (qt=2*8,000) ora 16,000 68,98 1'103,68 ---</p> <p>(L) Impianto ascensore portata 1000kg capienza 12 persone 4 fermate come da specifica tecnica cadauno 1,000 25'450,00 25'450,00</p> <p>(L) Trasporto % 0,025 25'450,00 636,25</p> <p>(L) Realizzazione muretto sul fondo della fossa di lunghezza pari ad un lato cm 200 larghezza cm 40 ed altezza cm 60 in calcestruzzo quale base di appoggio di alcune attrezzature dell'ascensore corpo 1,000 200,00 200,00</p> <p>(L) Realizzazione piccolo cavedio sul fondo del vano per alloggio pompa sommersa, dim cm 40*40*40 mediante demolizione di tratto di massetto esistente e ripristino dello stesso corpo 1,000 154,08 154,08</p> <p>(L) Impermeabilizzazione ed insolamente del fondo cm 200*200 mediante, guaina elastica impermeabilizzante tipo mapelastic, fornitura e poso di cassero in polipropilene altezza 6/10 e massetto finale in clacestruzzo spessore cm 10 corpo 1,000 400,00 400,00</p> <p>(L) Opere provvisoriale necessarie quali. scale, piani di lavoro a tutti gli implacati, e sistemi di protezione anticaduta imbracature con attacco dorsale corpo 1,000 200,00 200,00</p> <p>(L) Impianto elettrico completo di quadro corpo 1,000 975,00 975,00</p> <p>Sommano euro 32'150,37</p> <p>Spese Generali 15.00% * (32 150.37) euro 4'822,56</p> <p>Sommano euro 36'972,93</p> <p>Utili Impresa 10% * (36 972.93) euro 3'697,29</p> <p>T O T A L E euro / cad 40'670,22</p>				
Nr. 6 A.P.IE.01	<p>PALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, VERNICIATI ESTERNAMENTE, RASTREMATI PALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, VERNICIATI ESTERNAMENTE, RASTREMATI altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm PALI IN ACCIAIOZINCATO ACALDO, VERNICIATIESTERNAMENTE, RASTREMATIaltezza fuori terra 3,50 m, diametro base90 mm</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 1,000 25,71 25,71 MDO/RU</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 24,02 12,01 MDO/RU</p> <p>(E) [PR.12_AP.IE.02] Palo in acciaio zincato verniciato a caldo altezza fuori ter ... cad 1,000 295,56 295,56 MAT/PR</p> <p>(L) Oneri di trasporto cadauno 1,000 12,00 12,00</p> <p>Sommano euro 345,28</p> <p>Spese Generali 15.00% * (345.28) euro 51,79</p> <p>Sommano euro 397,07</p> <p>Utili Impresa 10% * (397.07) euro 39,71</p>				
	A R I P O R T A R E			436,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			436,78	
	T O T A L E euro / cad			436,78	
Nr. 7 A.P.IE.02	Corpo illuminante completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione - sistema ottico realizzato con power Led (sorgenti led con base ceramica e non annessi led con supporto in materiale plastico) di ultima generazione e lenti in PMMA, dove ogni singolo led contribuisce sulla totalità della fotometria tecnologia Multilayer (no ottiche composte o moduli composti e no policarbonato) protette da vetro extrachiaro piano spessore 5mm - led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della termica. La giunzione tra il dissipatore ed il circuito mcpcb deve essere omogenea e garantita da apposito tappetino di materiale idoneo - IK 09 - sistema di fissaggio a testapalo diametro 60 - gruppo di alimentazione montato su supporto plastico e kit led entrambi sostituibili; all'atto dell'apertura del prodotto il modulo led resta sempre inaccessibile in modo da evitare contatti accidentali e garantire le performance - driver elettronico - protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV. Classe II - IP 66 totale prodotto - marchio ENEC con rischio esente da fotobiologico. Colore SABLE 100 NOIRE - AKZO NOBEL. Prodotto dedicato alla tecnologia LED con vano led e vano alimentazione separati - flusso luminoso __5945 __lm e temperatura colore __3000K APPARECCHIO ILLUMINANTE - TESTAPALO a 2 chele potenza __35,5_W ottica __rotosimmetrica E L E M E N T I : (E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [CAL24_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (L) Apparecchio ILLUNINANTE 35.5W - OTTICA ROTOSIMMETRICA cadauno (L) Oneri di trasporto cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (293.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (337.40) euro T O T A L E euro / cadauno	1,600 1,000 0,200 1,000 1,000	25,71 24,02 53,67 207,50 10,00	41,14 24,02 10,73 207,50 10,00	MDO/RU MDO/RU --- 207,50 10,00
				293,39	
				44,01	
				337,40	
				33,74	
				371,14	
Nr. 8 A.P.IE.03	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 (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=10/60) ora (E) [CAL24_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... (qt=6/60) ora (L) Plinto portapalo in cls vibrato dim 80*70*80h cadauno (L) Trasporto in cantiere 2.5% cadauno (E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [PR.14_AP.IE.04] COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (190.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (218.88) euro T O T A L E euro / cadauno	0,333 0,167 0,100 1,000 1,000 0,058 1,000	30,28 25,18 53,67 159,80 4,00 34,27 4,88	10,08 4,21 5,37 159,80 4,00 1,99 4,88	MDO/RU MDO/RU --- 159,80 4,00 1,99 4,88
				190,33	
				28,55	
				218,88	
				21,89	
				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. 9 A.P.IE.04	<p>ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP55, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano</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.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(L) Armadio in vetroresina 500x300x550 cadauno</p>	<p>0,370</p> <p>0,370</p> <p>1,000</p>	<p>25,71</p> <p>23,03</p> <p>150,03</p>	<p>9,51</p> <p>8,52</p> <p>150,03</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (168.06) euro</p>			<p>168,06</p> <p>25,21</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (193.27) euro</p>			<p>193,27</p> <p>19,33</p>	
	T O T A L E euro / cad			212,60	
Nr. 10 A.P.IE.05	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_PR.P61.050.028] Interruttori automatici modulari per installazione su guida ... cad</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,108</p> <p>0,108</p>	<p>150,67</p> <p>23,03</p> <p>25,71</p>	<p>150,67</p> <p>2,49</p> <p>2,78</p>	<p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (155.94) euro</p>			<p>155,94</p> <p>23,39</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (179.33) euro</p>			<p>179,33</p> <p>17,93</p>	
	T O T A L E euro / cadauno			197,26	
Nr. 11 A.P.IE.06	<p>FORNITURA e poso in opera di Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 25A</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_PR.P61.075.012] Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per ... cad</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p>	<p>158,84</p> <p>23,03</p> <p>25,71</p>	<p>158,84</p> <p>4,61</p> <p>5,14</p>	<p>---</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (168.59) euro</p>			<p>168,59</p> <p>25,29</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (193.88) euro</p>			<p>193,88</p> <p>19,39</p>	
	T O T A L E euro / cad			213,27	
Nr. 12 A.P.IE.07	<p>Fornitura e posa in opera di CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO CORDA POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm² IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, CORDA IN RAMENUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm²</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 ora</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(E) [CAL24_PR.P63.005.006] Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per co ... kg</p>	<p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p>	<p>20,82</p> <p>23,03</p> <p>16,32</p>	<p>1,04</p> <p>1,15</p> <p>16,32</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (18.51) euro</p>			<p>18,51</p> <p>2,78</p>	
	A R I P O R T A R E			21,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,29	
Nr. 13 A.P.IE.08	Sommano euro			21,29	
	Utili Impresa 10% * (21.29) euro			2,13	
	T O T A L E euro / kg			23,42	
	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	---
	(E) [CAL24_PR.P60.011.007] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	1,000	9,08	9,08	---
Nr. 14 A.P.IE.09	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	
	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 50				
	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
Nr. 15 A.P.IE.10	(E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,025	34,27	0,86	---
	(E) [CAL24_PR.P60.011.006] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	1,000	5,77	5,77	---
	Sommano euro			8,15	
	Spese Generali 15.00% * (8.15) euro			1,22	
	Sommano euro			9,37	
	Utili Impresa 10% * (9.37) euro			0,94	
	T O T A L E euro / m			10,31	
	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				
	E L E M E N T I:				
Nr. 15 A.P.IE.10	(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	---
	(E) [CAL24_PR.P60.011.005] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	1,000	4,04	4,04	---
	Sommano euro			6,42	
	Spese Generali 15.00% * (6.42) euro			0,96	
	Sommano euro			7,38	
	Utili Impresa 10% * (7.38) euro			0,74	
	T O T A L E euro / m			8,12	
	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				
	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.IE.11	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO CHARA CALPESTABILE - GRACE INCASSO CALPESTABILE 1000Kg Potenza 3,2W</p> <p>Apparecchio dedicato alla tecnologia LED con vano led e vano alimentazione separati meccanicamente, per permettere una maggiore flessibilità nella manutenzione.</p> <p>Corpo realizzato interamente in Acciaio INOX AISI 316L micropallinato con finitura sabbiata con sfere in vetro.</p> <p>Il Sistema ottico è composto da una lente TIR (Total internal reflection) realizzata in Ultra-Clear LSR80 (Liquid Silicone Rubben), che consente di ottenere un ottimo rendimento un maggiore controllo ottico ed un'elevata durata/robustezza meccanica e termica.</p> <p>Apparecchio disponibile nelle temperature di colore 3000°K/4000°K</p> <p>Apparecchio con rischio esente da fotobiologico EXEMPT GROUP secondo EN 62471:2008 e Successiva IEC/TR 62471:2009</p> <p>Il prodotto è fornito pre-cablato e con sistema acqua-stop per offrire la massima semplicità di installazione e affidabilità nel tempo</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(L) Apparecchio illuminante tipo Chiara calpestabile-grace incasso calpestabile 1000kg potenza 3.2W cadauno</p>	2,000	27,54	55,08	MDO/RU
		1,000	69,63	69,63	
	Sommano euro			124,71	
	Spese Generali 15.00% * (124.71) euro			18,71	
	Sommano euro			143,42	
	Utili Impresa 10% * (143.42) euro			14,34	
	T O T A L E euro / cadauno			157,76	
Nr. 17 A.P.IE.12	<p>SEGNAPASSO SPY SMALL LED2700K ASIMMETRICA</p> <p>Corpo in policarbonato trasparente anti UV. Riflettore in policarbonato metallizzato. Controcassa da muratura inclusa nel prodotto. Schermo in vetro temprato piano extrachiaro. Assenza di viti nel prodotto. Connettore IP67 incluso. L'incollaggio del diffusore sui prodotti Platek è preceduto da un pretrattamento superficiale con plasma a pressione atmosferica.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [CAL24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(L) Apparecchio illuminante ed accessori cadauno</p> <p>(L) Controcassa cadauno</p>	1,500	27,54	41,31	MDO/RU
		1,000	60,00	60,00	
		1,000	5,45	5,45	
	Sommano euro			106,76	
	Spese Generali 15.00% * (106.76) euro			16,01	
	Sommano euro			122,77	
	Utili Impresa 10% * (122.77) euro			12,28	
	T O T A L E euro / cadauno			135,05	
Nr. 18 A.P.IE.13	<p>INTERRUTTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare</p> <p>INTERRUTTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale</p> <p>Fornitura e posa inopera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 Acontensione d'esercizio 220 V c.a.tipo elettronico digitale conprogramma giornaliero e settimanale</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.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora</p> <p>(E) [PR.15_AP.IE.13] tipo elettronico digitale con programma giornaliero e setti ... cad</p>	0,250	25,71	6,43	MDO/RU
		0,250	23,03	5,76	MDO/RU
		1,000	144,69	144,69	MAT/PR
	Sommano euro			156,88	
	Spese Generali 15.00% * (156.88) euro			23,53	
	Sommano euro			180,41	
	Utili Impresa 10% * (180.41) euro			18,04	
	T O T A L E euro / cad			198,45	
Nr. 19	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di				
	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				
A.P.IE.14	sicurezza, in contenitore isolante serie modulare TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. Fornitura e posa inopera di trasformatoremonofasedi sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a.potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [PR.13_AP.IE.14] potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a. cad <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (66.53) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (76.51) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</div>	0,180 0,180 1,000	25,71 23,03 57,75	4,63 4,15 57,75 66,53 9,98 76,51 7,65 84,16	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
Nr. 20 A.P.IE.15	Smontaggio impianto di illuminazione esistente area: n. 12 lampioni in acciaio altezza cm 300,, cavidotti tubazioni corrugato e connessioni elettriche compreso pozzetti E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=2*8) ora (E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=2*8) ora (L) Trasporti e smaltimenti a corpo <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 383.40) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 590.91) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</div>	16,000 16,000 1,000	25,71 23,03 603,56	411,36 368,48 603,56 1'383,40 207,51 1'590,91 159,09 1'750,00	MDO/RU MDO/RU
Nr. 21 A.P.IE.16	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo e cornice in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale fino 31 W a forma rettangolare - IP4x E L E M E N T I: (E) [CAL24_PR.P62.051.001] Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma C ... 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 <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (120.92) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (139.06) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</div>	1,000 0,460 0,460	98,50 23,03 25,71	98,50 10,59 11,83 120,92 18,14 139,06 13,91 152,97	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 22 A.P.IE.17	Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura di illuminazione di emergenza conformi alle norme CEI EN 60598-22 a plafone, parete, sospensione, incasso,corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V grado di protezione IP4X, autoalimentato con auto diagnosi. 24 W, aut. 1 h, SE E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [CAL24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [CAL24_PR.P62.080.004] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate ... cad <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (163.66) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (188.21) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</div>	0,250 0,250 1,000	23,03 24,02 151,89	5,76 6,01 151,89 163,66 24,55 188,21 18,82 207,03	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	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. 23 A.P.IMP.01	Posa in opera di canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, fino a F900, dimensioni interne circa 50x100xh.50 cm con profili in acciaio zincato E L E M E N T I: (E) [CAL24_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [CAL24_AT.N06.100.001] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29801 - Incidenza Manodopera 16.5 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.55) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.68) euro T O T A L E euro / m	0,215 0,215 0,215 0,324	37,57 22,31 30,28 25,18	8,08 4,80 6,51 8,16	--- --- MDO/RU MDO/RU
				27,55 4,13 31,68 3,17 34,85	
Nr. 24 A.P.IMP.02	Posa in opera su letto di sabbia compreso di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 250 mm E L E M E N T I: (E) [CAL24_AT.N01.001.032] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [CAL24_AT.N01.001.064] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [CAL24_PR.P01.002.017] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39201 - Incidenza Manodopera 4.92 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.07) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.03) euro T O T A L E euro / m	0,040 0,040 0,120 0,040 0,180	31,49 49,06 34,27 30,28 25,18	1,26 1,96 4,11 1,21 4,53	--- --- --- MDO/RU MDO/RU
				13,07 1,96 15,03 1,50 16,53	
Nr. 25 A.P.IMP.03	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 E L E M E N T I: (E) [CAL24_PR.P10.004.001] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [CAL24_PR.P12.007.001] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad (E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora (E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11693 - Incidenza Manodopera 41.63 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (63.89) euro T O T A L E euro / cad	0,080 1,000 0,450 0,450	127,75 20,38 30,28 25,18	10,22 20,38 13,63 11,33	--- --- MDO/RU MDO/RU
				55,56 8,33 63,89 6,39 70,28	
Nr. 26 A.P.IMP.04	Manodopera specializzata, per l'installazione di IMPIANTO IDRICO DI IRRIGAZIONE: tubazioni, valvole di intercettazione ecc E L E M E N T I: (E) [CAL24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 (qt=4*8) ora (E) [CAL24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (qt=4*8) ora	32,000 32,000	23,03 25,71	736,96 822,72	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			1'559,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'559,68	
Nr. 27 A.P.OE.01	Sommano euro			1'559,68	
	Spese Generali 15.00% * (1 559.68) euro			233,95	
	Sommano euro			1'793,63	
	Utili Impresa 10% * (1 793.63) euro			179,36	
	T O T A L E euro / a corpo			1'972,99	
	Manicotto tattile. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di manicotto tattile con rilievi e testi per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico, stampa in rilievo caratteri Braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie e qualsiasi onere necessario per dare 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	0,050	21,83	1,09	MDO/RU
	(E) [PR.11.MTRCIB] Manicotto tattile con rilievi e testi per ipovedenti in adeg ... cadauno	1,000	300,00	300,00	---
	Sommano euro			301,09	
Nr. 28 A.P.OE.02	Spese Generali 15.00% * (301.09) euro			45,16	
	Sommano euro			346,25	
	Utili Impresa 10% * (346.25) euro			34,63	
	T O T A L E euro / cadauno			380,88	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.01.MTNB53U3] Mappa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale ... cadauno	1,000	475,00	475,00	---
	(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	0,060	21,83	1,31	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	0,060	20,58	1,23	MDO/RU
	Sommano euro			477,54	
Nr. 29 A.P.OE.03	Spese Generali 15.00% * (477.54) euro			71,63	
	Sommano euro			549,17	
	Utili Impresa 10% * (549.17) euro			54,92	
	T O T A L E euro / cadauno			604,09	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CAL24_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	0,050	21,83	1,09	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M03.001.003] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualif ... ora	0,050	20,58	1,03	MDO/RU
	(E) [PR.05.TTNB21U3A] Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x100 mm, materiale ... cadauno	1,000	36,00	36,00	---
	Sommano euro			38,12	
	Spese Generali 15.00% * (38.12) euro			5,72	
	Sommano euro			43,84	
	Utili Impresa 10% * (43.84) euro			4,38	
	T O T A L E euro / a corpo			48,22	
	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				
	T O T A L E euro / cadauno			48,22	
Nr. 30 A.P.OE.04	Targa tattile nero braille 300x200. Fornitura, trasporto e posizionamento secondo le indicazioni progettuali o in base alle indicazioni della Direzione dei Lavori di targa tattile nero braille, con struttura delle dimensioni di 300x200 mm, in materiale plastico 100% acrilico dello spessore minimo di 3 mm. Lavorazione tramite tecnologia UV con applicazione di protettivo antigraffio-antiacido, stampa testo per ipovedenti in adeguato contrasto cromatico quadricromia CMYK; compreso stampa in rilievo caratteri braille a 6 punti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049, compreso la stampa dei loghi tutte le operazioni di carico, scarico e movimentazione necessarie, il sistema di fissaggio e qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 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.04.TTNB32U3A] Targa Tattile Nero Braille, struttura 300x200 mm, materiale ... cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.97) euro T O T A L E euro / cadauno	0,060 0,060 1,000	21,83 20,58 107,00	1,31 1,23 107,00	MDO/RU MDO/RU ---
				109,54 16,43	
				125,97 12,60	
				138,57	
Nr. 31 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.03.TTNB53U3A] Targa Tattile Nero Braille, struttura 500x300 mm, materiale ... cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (230.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (265.12) euro T O T A L E euro / cadauno	0,060 0,060 1,000	21,83 20,58 228,00	1,31 1,23 228,00	MDO/RU MDO/RU ---
				230,54 34,58	
				265,12 26,51	
				291,63	
Nr. 32 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.06.ST80CW] Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a paret ... cadauno (E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.12) euro T O T A L E euro / cadauno	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 --- ---
				28,80 4,32	
				33,12 3,31	
				36,43	
Nr. 33	Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300 mm in plexiglass. Fornitura, trasporto 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				
A.P.OE.07	<p>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.</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_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora</p> <p>(E) [PR.10.PIX35PLX] Leggio a piantana, per supporto mappa tattile 500x300, reali ... cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (657.37) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (755.98) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	0,120 0,120 0,100 1,000	21,83 30,28 11,20 650,00	2,62 3,63 1,12 650,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
				657,37 98,61 755,98 75,60 831,58	
Nr. 34 A.P.OE.08	<p>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 il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</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_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora</p> <p>(E) [PR.07.PIX53LP] Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile ... cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (286.11) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (329.03) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	0,100 0,100 0,080 1,000	21,83 30,28 11,20 280,00	2,18 3,03 0,90 280,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
				286,11 42,92 329,03 32,90 361,93	
Nr. 35 A.P.OE.09	<p>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 il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</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_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora</p> <p>(E) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora</p> <p>(E) [PR.08.PIX23LP] Leggio, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile ... cadauno</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (246.11) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (283.03) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	0,100 0,100 0,080 1,000	21,83 30,28 11,20 240,00	2,18 3,03 0,90 240,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
				246,11 36,92 283,03 28,30 311,33	
Nr. 36 A.P.OE.10	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • base con fori di fissaggio a terra, pressopiegata con pressa piegatrice a controllo; • due piantoni di diametro 50mm, saldati alla base ; 				
	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. 37 A.P.OE.11	• leggione 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 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) [CAL24_AT.N01.065.016] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettric ... ora (E) [PR.09.PIX53PA] Leggio con piantana, per supporto mappa tattile 500x300, rea ... cadauno	0,120 0,120 0,080 1,000	21,83 30,28 11,20 580,00	2,62 3,63 0,90 580,00	MDO/RU MDO/RU --- ---
	Sommano euro			587,15	
	Spese Generali 15.00% * (587.15) euro			88,07	
	Sommano euro			675,22	
	Utili Impresa 10% * (675.22) euro			67,52	
	T O T A L E euro / cadauno			742,74	
	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.02.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			271,54	
	Spese Generali 15.00% * (271.54) euro			40,73	
	Sommano euro			312,27	
	Utili Impresa 10% * (312.27) euro			31,23	
	T O T A L E euro / cadauno			343,50	
	Nr. 38 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 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 SCHEDA TECNICA GREEN STAB ContenutoAcido Metansolfonico - Tensioattivo cationico, AcidoP.-Toluensolfonico (H2SO4<5%)Punto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:100°CPressione del vapore mm Hg			
	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>a 20°C:20 mm HgPeso specifico o modulo di densità0.94Solubilità in acqua100% solubile in acquaAspetto:fluido rosso, viscoso, traslucidoOdore:SulfureoPH:0.9IMBALLAGGIOConservare 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</p> <p>SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA 69 PBcEU</p> <p>Caratteristiche prodotto:</p> <p>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> <p>SOIL SEMENT ENGINEERED FORMULA® 69 PBcContenutoPolimero acril vinilico a base acquaPunto di ebollizione/fusione a 760mm Hg:212°CPressione del vapore mm Hg a 20°C:< 1Peso specifico o modulo di densitàDa 1.01 a 1.12Solubilità in acqua100% solubile in acquaAspetto:liquido bianco Odore:acrilicoPH:da 4.0 a 9,5VOC (Direttiva 2010/75/CE)0IMBALLAGGIOConservare 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 laboratorioCANTIERIZZAZIONE</p> <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. Analisi granulometrica, UNI CEN ISO/TS 17892-4. Classificazione delle terre, UNI 1153-1, USCS/AGL. 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 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., Miscelazione in impianto fisso (entro 20 km) o mobile di acqua, stabilizzatore SOLID PAVE ed inerte selezionato Posa a vibro finitrice del terreno trattato presso impianto per spessore di 15 cm in presenza di confinamento Compattazione con rullo 8 ton. Bagnatura con sola acqua una volta al giorno per 5 giorni (non necessario in caso di pioggia). 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 dettagliato nell'analisi prezzo allegata</p> <p>E L E M E N T I: Posa mediante vibro finitrice spessore 15 cm. produzione media giornaliera 100mq/ora con squadra di 4 operai Scotico e pulizia terreno vegetale</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				
	(E) [CAL24_RU.M10.001.002] MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato ora	0,012	30,28	0,36	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,012	28,09	0,34	MDO/RU
	(L) Vibro finitrice con operatore ora	0,010	36,33	0,36	
	(L) Impianto miscelatore per miscela inerti stabilizzatore ed acqua ora	0,010	280,00	2,80	
	Compattazione con rullo compattatore ferro/ferro >80 q.li, vibrante, con impianto irrigatore. Produzion oraria 130mq/ora				
	(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,010	28,09	0,28	MDO/RU
	(L) Rullo idrostatico ora	0,010	60,00	0,60	
	Bagnatura del materiale posato in più passaggi, a mezzo botte muita di pompa e barra con ugelli a ventaglio. Produzione oraria 340mq/ora				
	(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,005	28,09	0,14	MDO/RU
	(E) [CAL24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,005	25,18	0,13	MDO/RU
	(L) Furgone cassonato ora	0,003	52,00	0,16	
	(L) Botte cisterna ora	0,003	44,00	0,13	
	Bagnatura finale in più passaggi con SOIL SEMENT EF miscelato in acqua. Produzione oraria 300mq/ora				
	(E) [CAL24_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,004	28,09	0,11	MDO/RU
	(L) Furgone cassonato ora	0,003	52,00	0,16	
	(L) Botte cisterna ora	0,003	44,00	0,13	
	Materiali				
	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				
	(E) [CAL24_PR.P01.002.029] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Ghiaia di cava lavata e vaglia ... m³	0,150	26,67	4,00	---
	(L) sfrido %	0,060	26,67	1,60	
	(L) Soil Sement Eng FormulaPBcEU69 dosaggio litri/mq 0.50 a spessore dell'inerte cm 15	0,000	0,00	0,00	
	(L) Costo a litri l	0,500	25,00	12,50	
	(L) sfrido %	0,030	12,50	0,38	
	Solid Pave dosaggio litri/mq 0.71				
	spessore della pavimentazione cm 15				
	(L) Costo al litro 25 € l	0,710	25,00	17,75	
	(L) sfrido 8% %	0,080	17,71	1,42	
	Noli				
	Nolo Autocarro per trasporto materiali inerti				
	(E) [CAL24_AT.N02.014.003] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,010	69,36	0,69	---
	Nolo Autocarro per trasporto macchinari A/R				
	(E) [CAL24_AT.N02.101.019] Noli a caldo per mezzi di trasporto, macchine motrici non op ... ora	0,017	102,35	1,74	---
	Sommano euro			45,78	
	Spese Generali 15.00% * (45.78) euro			6,87	
	Sommano euro			52,65	
	Utili Impresa 10% * (52.65) euro			5,27	
	T O T A L E euro / mq			57,92	
	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. 39 CAL24_AT. N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro / ora			31,49	---
Nr. 40 CAL24_AT. N01.001.064	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro / ora			49,06	---
Nr. 41 CAL24_AT. N01.065.016	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano elettrico a rotoperussione euro / ora			11,20	---
Nr. 42 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. 43 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. 44 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. 45 CAL24_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro / ora			37,57	---
Nr. 46 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. 47 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. 48 CAL24_AT. N06.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro / ora			22,31	---
Nr. 49 CAL24_PR.P 01.002.017	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro / Tn			34,27	---
Nr. 50 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. 51 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. 52 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. 53 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. 54 CAL24_PR.P 60.011.006	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 50 mm euro / m			5,77	---
Nr. 55 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. 56 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 / cad			150,67	---
	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. 57 CAL24_PR.P 61.075.012	Interruttori differenziali puri bipolari tipo A modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 40A euro / cad			158,84	---
Nr. 58 CAL24_PR.P 62.051.001	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo e cornice in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, diffusore opale fino 31 W a forma rettangolare - IP4x euro / cad			98,50	MAT/PR
Nr. 59 CAL24_PR.P 62.080.004	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP4x autonomia 1 h euro / cad			151,89	MAT/PR
Nr. 60 CAL24_PR.P 63.005.006	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 50 mmq. euro / kg			16,32	---
Nr. 61 CAL24_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' euro / ora			21,83	MDO/RU
Nr. 62 CAL24_RU. M03.001.003	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio qualificato 'D' euro / ora			20,58	MDO/RU
Nr. 63 CAL24_RU. M10.001.002	MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato euro / ora			30,28	MDO/RU
Nr. 64 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro / ora			28,09	MDO/RU
Nr. 65 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro / ora			25,18	MDO/RU
Nr. 66 CAL24_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore- B1 euro / ora			27,54	MDO/RU
Nr. 67 CAL24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			25,71	MDO/RU
Nr. 68 CAL24_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro / ora			24,02	MDO/RU
Nr. 69 CAL24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro / ora			23,03	MDO/RU
Nr. 70 CAL24_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1 euro / ora			20,82	MDO/RU
Nr. 71 PR.01.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. 72 PR.02.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. 73 PR.03.TTNB 53U3A	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. 74 PR.04.TTNB 32U3A	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 / cadauno			107,00	---
Nr. 75 PR.05.TTNB 21U3A	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				
	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				
	spessore 0,9mm rispondenti alle norme ISO 17049.	euro / cadauno		36,00	---
Nr. 76 PR.06.ST80 CW	Supporto ClampWall in alluminio ad incastro, modello a parete per targa tattile 200x100.	euro / cadauno		25,00	---
Nr. 77 PR.07.PIX53 LP	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. 78 PR.08.PIX23 LP	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. 79 PR.09.PIX53 PA	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 ; - eggio superiore tagliato a laser e pressopiegato con pressa piagatrice a controllo saldato ai piantoni con inclinazione di 30°.	euro / cadauno		580,00	---
Nr. 80 PR.10.PIX35 PLX	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. 81 PR.11.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 / cadauno		300,00	---
Nr. 82 PR.12_AP.IE .02	Palo in acciaio zincato verniciato a caldo altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm	euro / cad		295,56	MAT/PR
Nr. 83 PR.13_AP.IE .14	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	euro / cad		57,75	MAT/PR
Nr. 84 PR.14_AP.IE .04	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Normale 30x30 cm	euro / cad		4,88	MAT/PR
Nr. 85 PR.15_AP.IE .13	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	euro / cad		144,69	MAT/PR
Nr. 86 PR.16 AP.ATTR.01	Dissuasore Bow Codice 609	euro / cadauno		280,00	---
	Il Tecnico Agis srl Capogruppo				
	A R I P O R T A R E				