

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Denominazione progetto	Progetto N°
Interventi di allestimento di laboratori, aule e altre analoghe strutture all'interno di Villa San Saverio - progetto PNRR SAFI3 - CUP E62B24000380001.	

visto il R.U.P.:

geom. Giuseppe Nicotra



Giuseppe
Nicotra
15.10.2025
22:29:38
GMT+02:00

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

ing. Agatino Pappalardo

visto il Dirigente:

Dott. Armando Conti

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Coordinatore della progettazione:

arch. Angelo Fragalà

Progettazione architettonica e arredi:

ing. arch. Valeria Pennisi

Strutture:

ing. Giuseppe Bartolino

Impianti climatizzazione ed impianti idrici:

ing. Giuseppe Castrogiovanni

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione:

ing. Andrea Marchese



Angelo
Fragalà
16.10.2025
08:32:10
GMT+01:00

Impianti elettrici:

p.i. Alessandro Molino

Insonorizzazione e impianti audio/video:

dott. Francesco La Spina

Impianti rete dati e speciali:

dott. Angelo Russo

Capitolato speciale d'appalto e supporto RUP:

dott.ssa Germana Ragusa

PROGETTO ESECUTIVO		
Titolo elaborato		Documento / Tavola N°
Elenco prezzi unitari		AM_08
		Scala
		Data
		Revisione
		luglio 2025
		1
Nome file	Elenco prezzi unitari	
Rev.	Data	Tabella revisioni
		Descrizione
0		
1		
2		
3		
		Redatto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>AVVERTENZE GENERALI</u> Il prezzario di riferimento è quello Unico per i Lavori Pubblici della Regione Siciliana anno 2024 pubblicato su GURS (p. 1) n.6 del 02 febbraio 2024 (n. 5). Per quanto riguarda i nuovi prezzi, la loro formazione è riferita al costo dei materiali e della manodopera di cui: "Imprese Edili e Affini", Tabella Ministeriale Dicembre 2023, D.D. n. 05/2025 del 29.01.2025 Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; "Imprese dell'industria metalmeccanica privata e installazione impianti", Tabella Ministeriale Giugno 2024, D.D. n. 73/2024 del 22.11.2024 Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; e sono determinati attraverso l'aggregazione dei costi diretti, delle spese generali (10%) e dell'utile d'impresa (15%) in conformità a quanto previsto dall'art. 5, dell'allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio zincato e di listelli frangisole e precisamente: n. 5 montanti in acciaio zincato 120x40 370x130x130 con piastre di fissaggio a parete (n. 8 fissaggi meccanici per montante), n. 36 montanti in acciaio zincato 120x40 h530 con piastre di fissaggio a parete (n. 8 fissaggi), ml. 456 acciaio zincato 40x40 di collegamento tra i montanti e fissaggio listelli frangisole 6 mm a passo, supporti laterali per fissaggio a montanti tramite viti autoperforanti. I suddetti elementi in acciaio zincato verranno verniciati a polvere secondo vostro Ral, saranno eseguiti n. 2 passaggi in forno di asciugatura per primer e vernice a polvere. Posa in opera di listelli frangisole mq. 330 circa. In opera compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (novantacinquemiladuecentoventicinque/00)	a corpo	95'225,00
Nr. 2 E.02	Fornitura e posa in opera di FRANGISOLE INFINITY 75 DIM. 75X40 MM COLORE WOOD A MISURA compresa maggiorazione per taglio a misura. In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 3 E.03	Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra sinterizzata delle dimensioni mm 1200x400, spessore mm 40, altezza 450. Gli elementi presenteranno una bisellatura su ogni lato. I singoli elementi potranno essere levigati sulla testa e sui 4 lati oppure bisellati e levigati sui 4 lati. Superficie con estrema resistenza ai graffi, alle alte temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV, oltre a un'elevata capacità di resistere alle macchie, un grado di assorbimento quasi nullo ed un'elevata resistenza meccanica. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. panchina levigata sui 4 lati nei colori a scelta della D.LL. euro (millecentocinquanta/00)	cadauno	1'150,00
Nr. 4 E.04	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 di PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 60H20 sp.1,8 mm CON OCCHIELLI L= 6000, ANIMA MAGGIORATA CON OCCHIELLI inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In opera compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (sedici/09)	m	16,09
Nr. 5 E.05	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 25H20 sp.2 mm L= 3000 mm, ANIMA MAGGIORATA CON OCCHIELLI inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In opera compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 6 E.06	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di DOGA SKIN AIR DIM. 219X26X2900 MM COLORE WOOD inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In opera compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00
Nr. 7 E.07	Fornitura e posa in opera di PROFILO OMEGA APERTO ALLUMINIO 6060 87H25.5sp.1.5 mm L.3000 Note: - Stimati 3 ml/mq. In opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 8 E.08	Fornitura e posa in opera di KIT DI FISSAGGIO PER SKIN AIR incidenza calcolata 15 pz/mq. In opera compreso ogni onere e magistero per garantire il fissaggio a perfetta regola d'arte dei manufatti di cui all'art. E.06. euro (zero/65)	cadauno	0,65
Nr. 9 E.09	Fornitura e posa in opera di FRANGISOLE INFINITY 120 DIM.120X60X3000 MM COLORE WOOD compresa maggiorazione per taglio a misura. In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 10 E.10	Fornitura e posa in opera alla sottostruttura di cui all'art. E.01 PROFILO TUBOLARE ALLUMINIO 6060 30H40 sp.2 mm L=3000 ANIMA STANDARD inclusi i tagli a misura e gli sfridi. In opera compreso ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte conformemente ai dettagli esecutivi contenuti negli elaborati progettuali. euro (tredici/30)	m	13,30
Nr. 11 E.11	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di supporti idonei alla realizzazione di pavimentazione flottante. SUPPORTO A TESTA FISSA NM4 9 - 16 cm 3.6" - 6.3" E014090167 L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. fino a 15 cm euro (otto/80)	cadauno	8,80
Nr. 12 E.12	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione in pietra sinterizzata, elementi delle dimensioni mm 600 x mm 600, spessore mm 20, colore BIANCO o GRIGIO a scelta della D.L. Superficie con elevata resistenza ai graffi, alle alte temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV, oltre a un'elevata capacità di resistere alle macchie, un grado di assorbimento quasi nullo ed un'elevata resistenza meccanica. La pavimentazione dovrà essere posta in opera su idoneo massetto costituito da conglomerato cementizio vibro rinforzato dello spessore minimo di 5 cm da computarsi a parte unitamente a colla o altro sistema di fissaggio ed eventuali fughe. Da posare in opera a secco mediante piedini di rialzo computati a parte. E' compreso nel prezzo il taglio a misura lo sfrido ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (novantauno/00)	m2	91,00
Nr. 13 E.13	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in pietra sintetizzata, elementi angolari per la realizzazione dello scalino, colore CHIARO a scelta della D.L. Superficie con elevata resistenza ai graffi, alle alte temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV, oltre a un'elevata capacità di resistere alle macchie, un grado di assorbimento quasi nullo ed un'elevata resistenza meccanica. Da posare in opera mediante incollaggio su massetto in cls con idoneo adesivo di qualità professionale, in polvere, a base di cemento bianco, con additivi minerali e resine sintetiche per esterni. E' compreso nel prezzo il taglio a misura lo sfrido ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 E.14	perfetta regola d'arte. euro (centosedici/90) Fornitura e posa in opera di Pavimentazione drenante, decorativa e continua per l'impiego in ambienti esterni, presenta elevata resistenza all'usura ed è dotata di ottime proprietà meccaniche (tipo DRENATECH® della Lechner S.p.a.); da preparare miscelando il legante a base di resina epossì-poliuretana bicomponente non ingiallente ed esente da solventi con inerti naturali di marmo, quarzo, granito aventi differenti granulometrie (2-4; 4-8; 3-5; 5-8). Il materiale va steso con specifiche attrezzature (es. elicottero, frattazzo e staggia). La pavimentazione deve avere caratteristiche drenanti (>1000 mm/min) e antiscivolo (R13 DIN51130) e deve essere steso nell'idoneo spessore e correttamente compattato tenendo conto del tipo di sub-strato. Il prodotto deve presentare le seguenti caratteristiche: Aspetto: Parte A: liquido trasparente viscoso Parte B: liquido trasparente Parte C: ciottolo o granulato di quarzo e marmo Confezioni: Parte A: secchio in plastica da 5 Kg Parte B: secchio in plastica da 2,2 Kg Parte C: sacco da 25 Kg Rapporto di dosaggio inerte/legante: 17:1 Consumo: 1,8 Kg / m² / mm di spessore Tempo di lavorabilità: 60 min (+23°C e U.R. 50%) Tempo di pedonabilità: 8 h (+23 °C e U.R. 50%) Tempo di carrabilità: 24 h (+23 °C e U.R. 50%) Indurimento finale: 7 giorni Temperatura di applicazione: compresa tra +10 °C e +30 °C Immagazzinaggio: 12 mesi nelle confezioni originali confezionate Resistenza alla flessione (UNI EN 13892-2) : > 6 N/mm² Resistenza alla compressione (UNI EN 13892-2): > 22 N/mm² Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4) (DIN51130): superficie asciutta PTV > 80 superficie bagnata PTV > 50 Classificazione R13 Forza di adesione su supporto in calcestruzzo (UNI E 13892-8): > 1,9 N/mm² Permeabilità verticale (UNI EN12697-40) Kv > 3,5*10⁻¹ m/s. In opera per uno spessore finito di cm. 1,5 compreso tutti i materiali necessari alla preparazione del fondo, alla realizzazione della pavimentazione e alla finitura finale della stessa, i profili di contenimento perimetrali in acciaio inox o alluminio, la formazione di eventuali giunti di dilatazione ed ogni onere e magistero per dare la pavimentazione completa a perfetta regola d'arte nei colori a scelta della D.LL. euro (centocinquanta/00)	m ²	116,90
Nr. 15 E.15	Fornitura e posa in opera di Pergola bioclimatica dim. mm. 4000x3301x7950 KE- KEDRY PLUS KEDRY PLUS o equivalente come da disegni esecutivi riportati negli elebrati di progetto - Struttura autoportante e lame copertura orientabili e motorizzate, nei colori a scelta della D.LL. - Compreso: maggiorazione altezza colonna h. 3300 mm.; Telecomando Teleco/KE; Strip Led da mm. 7950; Strip Led da mm. 4000; Centralina Teleco/KE 2; n.2 Gruppo comando luci RTS 200 Watt; Sensore Pioggia; Sensore Vento; Line Glass n. 6 (sei) chiusure perimetrali mm. 3760/3795x3000x110 complete di Motore Somfy IO via radiocomando Sunilus 20/17, Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale); n. 6 Tenda a caduta mm. 3760/3795x3000x110 tipo Vertika GPR 130, Tipo Telo "Tutto Tessuto", Motore Somfy IO via radiocomando Sunilus 20/17, Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale). Incluso imballo trasporto e scarico a destinazione (franco cantiere). In opera compresa la produzione di tutta la documentazione di calcolo e verifica della struttura redatta secondo le vigenti normative NTC 2018 per la denuncia di inizio lavori al competente Genio Civile necessaria per interventi definiti di "minore rilevanza" e ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e la consegna dei manuali d'uso e manutenzione. In particolare, le strutture portanti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1090 e regolamento c.p.d. marcatura CE e progettate e calcolate con classe di esecuzione EXC2 (NTC - 2018 8 eurocodice 1993-1 grado di duttilità 2)., le pergole e le coperture bioclimatiche marcate CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. Le vetrare conformi alla UNI EN 14351:2018. euro (centounomilacinquecentouno/46)	m ^q	150,00
Nr. 16 E.16	Fornitura e posa in opera di Pergola bioclimatica dim mm. 10000x3345x4050 KE - KEDRY PRIME 3L o equivalente come da disegni esecutivi riportati negli elebrati di progetto - Struttura autoportante e lame copertura orientabili e motorizzate, nei colori a scelta della D.LL. - Compreso: Maggiorazione Trave L, Maggiorazione Trave SP, Maggiorazione altezza colonna mm. 3230, Motore Somfy IO Sunilus 30 NM, Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale), n. 12 strip led su grondaia misure variabili, n.9 strip led su lama misure variabili, entralina Teleco/KE 2; n. 06 Gruppo comando luci RTS 200 Watt; Sensore Pioggia; Sensore Vento; Line Glass n. 6 (sei) chiusure perimetrali mm. 3760/3795x3000x110 complete di Motore Somfy IO via radiocomando Sunilus 20/17, Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale); n. 6 Tenda a caduta mm. 3760/3795x3000x110 tipo Vertika GPR 130, Tipo Telo "Tutto Tessuto", Motore Somfy IO via radiocomando Sunilus 20/17, Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale). Incluso imballo trasporto e scarico a destinazione (franco cantiere). In opera compresa la produzione di tutta la documentazione di calcolo e verifica della struttura redatta secondo le vigenti normative NTC 2018 per la denuncia di inizio lavori al competente Genio Civile necessaria per interventi definiti di "minore rilevanza" e ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e la consegna dei manuali d'uso e manutenzione. In particolare, le strutture portanti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1090 e regolamento c.p.d. marcatura CE e progettate e calcolate con classe di esecuzione EXC2 (NTC - 2018 8 eurocodice 1993-1 grado di duttilità 2)., le pergole e le coperture bioclimatiche marcate CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. Le vetrare conformi alla UNI EN 14351:2018. euro (centocinquantaduemilacentodieci/00)	cadauno	101'501,46
Nr. 17 E.17	Fornitura e posa in opera di Pergotenda retrattile "A100 Star" dell'azienda KE. Dimensioni: 7000x3000x4000; Inclusi: Tettuccio; Motore Somfy io Sunilus - Motore=Newton; Telecomando Somfy IO Situo 1 Pure II (Monocanale); Kit Luci Strip Led su Trasverso. Spese di trasporto e posa in opera compresi. In opera compreso ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e la consegna dei manuali d'uso e manutenzione. In particolare, le strutture portanti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1090 e regolamento c.p.d. marcatura CE e progettate e calcolate con classe di esecuzione EXC2 (NTC - 2018 8 eurocodice 1993-1 grado di duttilità 2)., le pergole e le coperture bioclimatiche marcate CE e conformi alla UNI EN 13561:2015 e alle direttive di legge applicabili. euro (diciannovemilacentoottantanove/98)	cadauno	152'110,00
Nr. 18 E.18	Fornitura e posa in opera di Tenda ombreggiante a vela "KOLIBRIE" dell'azienda KE. Dimensioni: 3200x3300x3200; Colore:corten. Inclusi: Base zavorrabile; Faretto Led; Motore Somfy 40/17 CS1 RTS con anemometro; Telecomando Somfy Situo 1 Soliris RTS Pure II; Gruppo comando luci RTS 60 Watt. Spese di trasporto e posa in opera compresi. euro (quattordicimilacentotredici/91)	cadauno	19'189,98
Nr. 19 E.19	Fornitura e collocazione di fioriera costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra sintetizzata delle dimensioni mm 1200x600, spessore mm 20, altezza 600. Gli elementi presenteranno una bisellatura su ogni lato. I singoli elementi potranno essere levigati sulla testa e sui 4 lati oppure bisellati e levigati sui 4 lati. Superficie con estrema resistenza ai graffi, alle alte temperature, agli agenti chimici e ai raggi UV, oltre a un'elevata capacità di resistere alle macchie, un grado di assorbimento quasi nullo ed un'elevata resistenza meccanica. E' compreso nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. panchina bianca levigata sui 4 lati. euro (milleduecentotrenta/00)	cadauno	14'113,91
Nr. 20 E.20	Fornitura e posa in opera di Set Tavolo/panche da Pic-nic tipo Orbit di Ital-Way mmcità circolare da 4 posti, struttura monoblocco in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a polveri. Piano del tavolo circolare Ø 800 mm realizzato in lamiera di alluminio verniciata, h piano	cadauno	1'230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tavolo 765 mm, 4 gambe in tubo tondo piegato a formare una "V" sostengono e collegano le sedute al piano del tavolo. Le quattro sedute orbitano attorno al tavolo e sono realizzate da una lamiera di alluminio verniciato circolare Ø 450 mm, H seduta 465 mm. Le 4 gambe a V sorreggono il piano del tavolo da un lato e dall'altro lato le sedute circolari a sbalzo collegandosi esternamente alla circonferenza della seduta tramite una boccola in alluminio sabbiato ed una staffetta in acciaio tagliata al laser. I piani seduta e tavolo non presentano viti a vista. La viteria è inox. Integrato alla struttura, sotto il piano del tavolo, ganci di cortesia appendi-borsa. Dim. ingombro 1845x1845x765h mm. Autoportante, con piedini di appoggio regolabili. euro (quattromilasettecentoottantacinque/00)	cadauno	4'785,00
Nr. 21 E.21	Fornitura e posa in opera di Cestino stradale singolo di forma parallelepipedica a base rettangolare tipo Crystal di Ital-Way mmcittè, dim. ingombro 430x260x985h mm. Struttura formata da un involucro esterno in lamiera saldata di acciaio spessore minimo 3 mm con trattamento anti-corrosivo con strato di protezione di zinco e verniciata a polveri, colorazioni RAL a scelta della Direzione Lavori. All'interno della struttura è posizionato un contenitore a base rettangolare estraibile in lamiera zincata da 0.8 mm, capacità contenitore interno 55 litri. Contenitore con bordi ripiegati antigraffio e dotato di maniglia per la movimentazione. Il cestino è dotato di: - foro nella parte superiore del diametro di 18 cm circa, non direttamente esposto alle intemperie, per l'inserimento dei rifiuti di ridotta dimensione; - copriforo basculante in lamiera per prevenire odori; - piastra di base per il tassellamento al suolo mediante 4 barre filettate su fondazione in cls; - apertura tramite una porta frontale incernierata dotata di serratura a scatto, chiave universale (quest'ultima compresa), e sistema di bloccaggio antiribaltamento; - serigrafia sulla parte frontale del cestino con 10 colori a scelta. euro (millenovecentoottantatre/00)	cadauno	1'983,00
Nr. 22 IE.01	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Landlord Spot F004D32A030 di FLOS completo di lampada e accessori o equivalente euro (cinquecentosettanta/00)	cad	570,00
Nr. 23 IE.02	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Caule cod.F016B31A018 di FLOS incluso lampada e CAULE BOX FOR GROUND INSTALLATION/CASSAFORMA cod.F016Z000000 o equivalente euro (millesessanta/00)	cad	1'060,00
Nr. 24 IE.03	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Shaker C00709BBWML di LineaLight accessori e lampada inclusi o equivalente euro (duecentosedici/00)	cad	216,00
Nr. 25 IE.04	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: Shaker 84244W60 di LineaLight accessori e lampada inclusi o equivalente euro (centonovantacinque/00)	cad	195,00
Nr. 26 IE.05	Fornitura e montaggio nuovi corpi illuminanti a pavimento. Modello: EYELET 77029W30 di LineaLight elettronica e lampada inclusa o equivalente euro (centoottantatre/00)	cad	183,00
Nr. 27 IR.01	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam.16mm, spessore 1,1mm distanza gocciolatori 33cm, portata:2,3l/h, filtrazione consigliata 120mesh. Possibilità di posa sotto copertura o interrata. Compreso: lafornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 28 IR.02	Cavo unipolare per il collegamento dalla centralina alle elettrovalvole, scavo e reinterro fino alla profondità di 40cm, fornitura e posa del cavo sez. mmq 1 x 1,5. euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 29 IR.03	Elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 bar EV in linea diam. 1 1/2" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V. euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 30 IR.04	Irrigatore statico Pop-up Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, ilmontaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Gittata da 0,8 a 7 m,sollevarmento 10 cmpressione esercizio 1 - 2,5 bar euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 31 IR.05	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm81x59. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida,non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, peralloggiamenti di organidi intercettazione o diautomatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare maxi euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 32 IR.06	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modulare espandibile, 220VCA-50Hz; programma giornaliero ripetibile, temp irregolabili da1'a240', comando pompa e master valve. Modulo a12 stazioni euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
Nr. 33 IR.07	Tubo corrugato - cavidotto Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera, Diametro del tubo corrugato 40 mm euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 34 IR.08	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 50 mm Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera euro (dieci/00)	m	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 IR.09	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 36 IR.10	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 37 SIC24_01.01 .06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dodici/60)	m ³	12,60
Nr. 38 SIC24_01.01 .06.003	idem c.s. ...C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (trentaquattro/98)	m ³	34,98
Nr. 39 SIC24_01.05 .01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata euro (due/48)	m ²	2,48
Nr. 40 SIC24_01.05 .02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie stabilizzata euro (quattro/36)	m ²	4,36
Nr. 41 SIC24_03.01 .01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 euro (centonovantasette/14)	m ³	197,14
Nr. 42 SIC24_03.01 .03.002	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C32/40 euro (duecentotrentasette/87)	m ³	237,87
Nr. 43 SIC24_03.02 .04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (tre/47)	kg	3,47
Nr. 44 SIC24_03.07 .05.001	Fornitura e posa in opera a spolvero di cemento pronto all'uso a penetrazione capillare, per l'impermeabilizzazione strutturale per cristallizzazione con protezione chimica integrale del calcestruzzo e delle armature, detto materiale composto da cemento, quarzo e speciali additivi chimici, deve generare all'interno dei pori e della capillarità del getto, una formazione cristallina molecolare, penetrando fin dove è presente l'umidità, creando una barriera all'acqua ed ai contaminanti, anche in presenza di pressioni idrostatiche negative. Il materiale penetrato, oltre ad aumentare la resistenza a compressione del calcestruzzo, mantenendo la sua permeabilità al vapore, deve essere in grado di sigillare, in presenza d'acqua, eventuali microfessure. La superficie dovrà presentare un miglioramento della resistenza all'abrasione superficiale, penetrando in profondità e diventando parte integrante della struttura non necessita di protezioni meccaniche superficiali. Le superfici trattate, dovranno essere idratate e protette secondo le indicazioni riportate nelle schede tecniche del produttore sia contro l'essiccazione rapida che contro eventuali forme di dilavamento. Dato in opera a perfetta regola d'arte. Il materiale potrà essere applicato a spolvero (prima del getto sul magrone di fondazione asciutto, in ragione di 1,0 kg/m ²) euro (sedici/15)	m ²	16,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 SIC24_05.01 .10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (sedici/83)	m ²	16,83
Nr. 46 SIC24_06.02 .20	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idrogeologica e zone di tutela ambientale, classe d'esposizione X0, classe di consistenza S1 (terra umida), confezionato con cemento classe R325 con dosaggio non inferiore a 400 kg/m ³ , acqua di impasto non superiore al rapporto acqua/cemento 0,30, pietrisco di cava con un dosaggio non inferiore a 1700 kg/m ³ , di dimensione massima scelta in funzione della capacità drenante, (norma UNI 12697-40), con l'aggiunta di 1,5 l di additivo aerante liquido con effetto tixotropico per miscele di calcestruzzo drenante e 6 l di additivo liquido copolimero in dispersione acquosa modificatore di reologia per miscele cementizie drenanti; per la colorazione 12 kg di pigmento in organico in granulo di colore a scelta della D.L.. Dato in opera a freddo con vibrofinitrice stradale su idonea fondazione quest'ultima da compensarsi a parte, spessore minimo pari a cm 10, ivi compreso la formazione di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantasei/83)	m ³	456,83
Nr. 47 SIC24_06.04 .02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (sei/29)	kg	6,29
Nr. 48 SIC24_06.04 .02.003	idem c.s. ...d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (sei/52)	kg	6,52
Nr. 49 SIC24_10.01 .05	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaotto/70)	m ²	138,70
Nr. 50 SIC24_11.02 .01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dodici/07)	m ²	12,07
Nr. 51 SIC24_14.01 .01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 euro (quarantaquattro/77)	cad	44,77
Nr. 52 SIC24_14.01 .06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. euro (tredici/46)	cad	13,46
Nr. 53 SIC24_14.03 .11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 54 SIC24_14.03 .11.003	idem c.s. ...tubazione pieghevole D32mm euro (cinque/88)	m	5,88
Nr. 55 SIC24_14.03 .15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² euro (due/01)	m	2,01
Nr. 56 SIC24_14.03 .15.004	idem c.s. ...FS17 sez 1x6,0mm ² euro (due/78)	m	2,78
Nr. 57 SIC24_14.03 .15.006	idem c.s. ...FS17 sez 1x16mm ² euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 58 SIC24_14.03 .18.014	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x4mm ² euro (cinque/26)	m	5,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 SIC24_14.03 .18.015	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 2x6mm ² euro (sei/76)	m	6,76
Nr. 60 SIC24_14.03 .18.021	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm ² euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 61 SIC24_14.03 .18.036	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 4x6mm ² euro (dieci/74)	m	10,74
Nr. 62 SIC24_14.03 .18.037	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 4x10mm ² euro (diciassette/84)	m	17,84
Nr. 63 SIC24_14.03 .22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m euro (novantaotto/44)	cad	98,44
Nr. 64 SIC24_14.04 .01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm ² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm ² . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A euro (tremilatrecentoventidue/45)	m ²	3'322,45
Nr. 65 SIC24_14.04 .05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (sessantaquattro/83)	cad	64,83
Nr. 66 SIC24_14.04 .05.032	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (centotrenta/50)	cad	130,50
Nr. 67 SIC24_14.04 .05.033	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A euro (centosettantaotto/63)	cad	178,63
Nr. 68 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA euro (cinquantasette/20)	cad	57,20
Nr. 69 SIC24_14.04 .06.004	idem c.s. ...blocco diff. 2P In ≥ 32A cl.AC - 30 mA euro (sessantatre/54)	cad	63,54
Nr. 70 SIC24_14.04 .06.014	idem c.s. ...blocco diff. 4P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA euro (centocinque/90)	cad	105,90
Nr. 71 SIC24_14.04 .06.016	idem c.s. ...blocco diff. 4P In ≥ 32A cl.AC - 30 mA euro (centoventicinque/27)	cad	125,27
Nr. 72 SIC24_14.04 .06.017	idem c.s. ...blocco diff. 4P In ≥ 32A cl.AC - 300/500 mA euro (ottantadue/53)	cad	82,53
Nr. 73 SIC24_14.04 .07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettieria. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (settantauno/03)	cad	71,03
Nr. 74 SIC24_14.04 .11.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) euro (quarantadue/44)	cad	42,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 SIC24_14.04 .14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A euro (quarantacinque/09)	cad	45,09
Nr. 76 SIC24_14.04 .16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED euro (venticinque/46)	cad	25,46
Nr. 77 SIC24_14.04 .16.007	idem c.s. ...regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva euro (centoquarantasette/30)	cad	147,30
Nr. 78 SIC24_18.01 .01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino a 0,60 m e larghezza fino a 0,50 m, escluso l'eventuale rimozione della sede stradale, compresa la rimozione di eventuali marciapiedi, le eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m³, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati. Sono inoltre comprese la fornitura e la posa di un letto di sabbia dello spessore di 10 cm e il nastro di segnalazione, nonché l'onere del reinterro con materiale idoneo provenientedallo scavo e il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm.Compreso inoltre l'eventuale bauletto in calcestruzzo per la protezione addizionale, da realizzarsi per gli attraversamenti, con copertura del cavidotto per almeno 10 cm. E' compresa infine la segnalazione e l'eventuale protezione degli scavi, e il carico dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale euro (quarantauno/00)	m	41,00
Nr. 79 SIC24_18.01 .03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm euro (centoquarantadue/45)	cad	142,45
Nr. 80 SIC24_18.06 .02.001	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm² a 1x120 mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm² euro (sessanta/72)	cad	60,72
Nr. 81 SIC24_18.06 .03.001	Esecuzione di giunzione dritta, derivata a T o derivata a H, grado di protezione IP68, effettuata con connessioni rapide a perforazioni di isolante e dadi filettati di serraggio. Per cavi multipolari con isolamento fino a 1 kV e sezioni da 1,5mm² a 6 mm². Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per giunzioni dritte euro (dodici/72)	cad	12,72
Nr. 82 SIC24_18.06 .03.002	idem c.s. ...d'arte. per derivazioni a T euro (quarantatre/54)	cad	43,54
Nr. 83 SIC24_18.06 .03.003	idem c.s. ...d'arte. per giunto ad H euro (cinquantaquattro/66)	cad	54,66
Nr. 84 SIC24_18.07 .02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 85 SIC24_18.07 .02.003	idem c.s. ...doppia camera D=63mm euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 86 SIC24_18.07 .02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm euro (sei/64)	m	6,64
Nr. 87 SIC24_18.07 .02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 88 SIC24_19.06 .09	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PET-PP o PE ad alto modulo stabilizzato ai raggi UV con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche in terreni con scarse capacità geotecniche, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura non inferiore a 30 kN/m. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319: - resistenza a trazione longitudinale >= 400 kN/m (EN ISO 10319); - allungamento alla resistenza longitudinale <= 15%; - resistenza a trazione		

[illegible]