



AREA TECNICA
SETTORE VIABILITA'

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
SERVIZIO TAGLIO ERBA LUNGO LA RETE
CICLOPEDONALE PROVINCIALE
PERIODO 2024/25



PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Dott. Ing Damaino Bosio

IL PROGETTISTA

Geom. Massimo Leoni
Ing. Valentina Maimone

2					
1					
		AGGIORNAMENTI	ELABORATO	CONTROLLATO	NOME FILE
ELABORATO		DATA	SCALA	TAVOLA	
ELENCO PREZZI UNITARI		02/07/2024	-----	E	
		ELABORATO	CONTROLLATO	NOME FILE	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.1C.04.700	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CONSOLIDAMENTO - RIPRISTINO OPERE IN C.A.			
LOM241.1C.04.700.0060	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.	m2	27,28 %	43,59
LOM241.1C.06.720	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI CONSOLIDAMENTO MURATURE			
LOM241.1C.06.720.0060	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostate dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni.	m2	57,04 %	40,41
LOM241.1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
LOM241.1C.27.050.0100.b	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg		9,25
LOM241.1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:			
LOM241.1C.27.050.0150.a	- impianti di produzione autorizzati	100 kg		1,95
LOM241.1C.27.050.0200	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):			
LOM241.1C.27.050.0200.a	- frazione solida	100 kg		20,83
LOM241.1U.01.300	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA SPURGH			
LOM241.1U.01.300.0110	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti.	m ³	44,20 %	49,91
LOM241.1U.04.030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE BARRIERE STRADALI			
LOM241.1U.04.030.0020	Riparazione di barriera elastica con sostituzione delle fasce danneggiate, messa in quota dei montanti, allineamenti. Compresa la fornitura delle fasce di tipo uguale a quelle esistenti, gli accessori di fissaggio, le demolizioni e rifacimenti delle parti murarie, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	19,00 %	105,38
LOM241.1U.04.115.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.1U.04.115.0010.a	di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm	m2	13,75 %	32,26
LOM241.1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
LOM241.1U.04.120.0450	Rigenerazione in sito della pavimentazione esistente, costituita da strato di stabilizzato o in conglomerato bituminoso, tramite unità articolata computerizzata di riciclaggio/stabilizzazione, che permetta la fresatura del pacchetto stradale, e il dosaggio in completa assenza di polveri di ct 325 R in misura che va da 40 a 80 kg/m³, sotto forma di slurry prodotto da apposito mescolatore computerizzato e del bitume schiumato, nel campo di misura che va da 50 a 80 kg/m³ e del grado di umidità ottimale della miscela; l'omogeneizzazione e la posa della miscela direttamente in sito; regolazione seguita con motograder e compattazione effettuata con rullo liscio vibrante a diverse ampiezze, con energia minima di 450 kn, dotato di sistema di controllo computerizzato della compattazione per raggiungere il corretto grado di densità isolato tramite test preventivi in laboratorio; finitura superficiale eseguita da rullo liscio tandem da 14 t. vibrante a diverse ampiezze, dotato di sistema di controllo della compattazione; compresa ogni lavorazione e fornitura di tutti i materiali leganti, la perfetta pulizia del piano viabile prima di iniziare la fresatura, con asportazione, raccolta e trasporto alle discariche di terriccio, erbacce ed ogni altro tipo di materiale inquinante, nonché ogni altro onere e magistero per fornire la pavimentazione perfettamente ripristinata nelle sagome e nella struttura.			
LOM241.1U.04.160	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	m³	9,61 %	168,52
LOM241.1U.04.160.0100	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.			
LOM241.1U.05.220.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBACCINI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:	Cadauno	9,99 %	298,47
LOM241.1U.05.220.0020.a	- palo antirotazione diametro 48 mm	m	33,92 %	22,67
LOM241.1U.05.220.0020.b	- palo antirotazione diametro 60 mm			
LOM241.1U.06.530.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.	m2	63,83 %	4,09
LOM241.1U.06.530.0030.a	- fino a 1,5 m			
LOM241.1U.06.530	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI			
LOM241.1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m²	71,29 %	56,69
LOM241.OC.AAB.c24.B452 7	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE MODIFICA_SFALCIO VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA			
LOM241.OC.AAB.c24.B452	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
7.P0000.1765.a	LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno, su superfici orizzontali. OP1 OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: su superfici orizzontali. RP2 Trattore potenza [kW] ≤ 73 Inclusi: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Attrezzature per cura del verde Impiego: tosatura ; zappatura ; decespugliamento ; sfalcio potenza [kW] ≤ 4,0 Specifiche tecniche: tosaerba, tosasiepi, motozappe Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	46,81 %	0,03
LOM241.OC.AAB.c24.B452 7.P0000.1765.b	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno, su scarpate arginali. OP1 OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sfalcio con mezzo meccanico. Incluso: rifiniture con decespugliatori a mano. SPECIFICHE TECNICHE: su scarpate arginali. RP2 Trattore potenza [kW] ≤ 73 Inclusi: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Attrezzature per cura del verde Impiego: tosatura ; zappatura ; decespugliamento ; sfalcio potenza [kW] ≤ 4,0 Specifiche tecniche: tosaerba, tosasiepi, motozappe Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	23,41 %	0,06
LOM241.OC.AAB.c24.B452 7.P0000.1765.c	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio a mano. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno, nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità. OP1 OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche ed età non superiore ad un anno. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sfalcio a mano. SPECIFICHE TECNICHE: nelle zone basse delle scarpate arginali precluse ai mezzi meccanici e non raggiungibili dalla sommità. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Attrezzature per cura del verde Impiego: tosatura ; zappatura ; decespugliamento ; sfalcio potenza [kW] ≤ 4,0 Specifiche tecniche: tosaerba, tosasiepi, motozappe Criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	39,14 %	1,97
LOM241.OC.AAB.c24.B452 7.P0000.1765.d	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio a mano; localizzato. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, luoghi non accessibili ai mezzi meccanici, compresi piani inclinati. OP1 OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sfalcio a mano; localizzato. SPECIFICHE TECNICHE: luoghi non accessibili ai mezzi meccanici, compresi piani inclinati.	m2	78,08 %	0,52
LOM241.OC.AAB.c25.B000 0	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE MODIFICA_DIRADAMENTO VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA NATURALE_BOSCO			
LOM241.OC.AAB.c25.B000 0.Qa000.0765	OPERA: Bosco, di robinie (prevalenza) di legno naturale generico. Incluso: sottobosco. LAVORO: Diradamento con attrezzatura manuale. SPECIFICHE TECNICHE: in assenza di piante infestanti. OP1 OPERA: Bosco, di robinie (prevalenza) di legno naturale generico. Incluso: sottobosco. SPECIFICHE TECNICHE: in assenza di piante infestanti. RM2 Pianta latifoglia di vegetale generico; fornitura: in vaso; diametro vaso (ø) [cm] = 18 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: arbusti e piantine forestali S1T2 LV1 LAVORO: Diradamento con attrezzatura manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5	RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] ≤ 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Tosasiepe; impiego: siepe; potenza [kW] ≤ 2,0 SPECIFICHE TECNICHE: tosasiepe, motosega, decespugliatore; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] ≤ 73; incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE MODIFICA_POTATURA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ARBOREA	ha	27,97 %	9.331,20
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa000.0750.d	OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco su strada, altezza maggiore a [m] > 25. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco su strada, altezza maggiore a [m] > 25. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 	Cadauno	46,39 %	272,64
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa000.0750.e	OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco in parchi e giardini, altezza fino a [m] ≤ 10. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco in parchi e giardini, altezza fino a [m] ≤ 10. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 	Cadauno	43,76 %	89,93
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa000.0750.f	OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 10 ÷ 16. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura manuale leggera. Incluso: rialzo chioma con spalcatura; taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura; raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: rimonda dal secco in parchi e giardini, altezza compresa [m] = 10 ÷ 16. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 	Cadauno	44,44 %	129,84
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa003.0000.a	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa tra [m] = 6 ÷ 12; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa003.0000.b	OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa tra [m] = 6 ÷ 12; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	52,11 %	115,76
	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa003.0000.c	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa tra [m] = 16 ÷ 23; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa tra [m] = 16 ÷ 23; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	48,41 %	193,36
	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa tra [m] = 16 ÷ 23; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa tra [m] = 16 ÷ 23; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa003.0000.e	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, in parchi e giardini, altezza compresa tra [m] = 6 ÷ 12; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa tra [m] = 6 ÷ 12; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	54,54 %	81,91
	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.AAB.c29.B452 5.Qa003.0000.f	OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, in parchi e giardini, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. OP1 OPERA: Specie arborea, decidua di conifera di legno naturale conifera. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Potatura di contenimento manuale. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: in parchi e giardini, altezza compresa tra [m] = 12 ÷ 16; potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. RT2 Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	46,72 %	132,46
LOM241.OC.ADB.c09.A64 02	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_DIFESA SUOLO_TERRENO-VERSANTI MODIFICA_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SBANCAMENTO			
LOM241.OC.ADB.c09.A640 2.Na000.0010	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti/ relitti di murature [m³] < 0.750. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: taglio di cespugli; asportazione di ceppaie; sgombero di materiali provenienti da scavi; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: a qualunque profondità. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti/ relitti di murature [m³] < 0.750. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: a qualunque profondità. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: taglio di cespugli; asportazione di ceppaie; sgombero di materiali provenienti da scavi; carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 5,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	m³	70,97 %	180,54
LOM241.OC.AVB.c03.B454 2	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_VERDE URBANO_VERDE STRADALE MODIFICA_ABBATTIMENTO VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_ALBERO			
LOM241.OC.AVB.c03.B454 2.Qa000.0565.a	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 6. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	60,52 %	110,78
LOM241.OC.EEA.a02.B303 0	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_STACCIONATA			
LOM241.OC.EEA.a02.B303 0.Qa000.0000	OPERA: Staccionata, doghe di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a moduli; altezza modulo [cm] = 95 passo modulo [cm] = 198. LAVORO: Posa. Incluso: Interro. SPECIFICHE TECNICHE: Struttura in legno impregnato. OP1 OPERA: Staccionata, doghe di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a moduli; altezza modulo [cm] = 95 passo modulo [cm] = 198.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.B303 0.Qa021.0000	SPECIFICHE TECNICHE: Struttura in legno impregnato. RM2 Recinzione staccionata di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: doghe; altezza [cm] = 95 SPECIFICHE TECNICHE: struttura in legno impregnato con doghe fissate su due travi portanti; pannello premontato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Interro. SPECIFICHE TECNICHE: -	m	28,96 %	104,63
	OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 interasse pali [m] = 2 altezza fuori terra [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato; movimenti di terra per scavo e riporto; plinti di fondazione; materiale; attrezzature; oneri e lavorazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Staccionata, pali di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: a Croce di Sant'Andrea; diametro pali [cm] = 10 ÷ 12 interasse pali [m] = 2 altezza fuori terra [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Recinzione staccionata di legno naturale pino; geometria/forma/aspetto: croce di sant'andrea pali; altezza fuori terra [m] = 1,1. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: staccionata in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; interasse di 2 m; montanti verticali di sezione circolare PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato; movimenti di terra per scavo e riporto; plinti di fondazione; materiale; attrezzature; oneri e lavorazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m	49,04 %	58,69
LOM241.OC.EEA.a02.B702 0	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI ARREDO GIARDINI_SEDUTA			
LOM241.OC.EEA.a02.B702 0.Qa022.0000	OPERA: Seduta, con schienale di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata impregnata a pressione in autoclave colore RAL a scelta; geometria/forma/aspetto: 4 listoni; listelli lato (x) [cm] = 190 lato (y) [cm] = 14,5 ÷ 15 lato (z) [cm] = 4,5. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: su armatura di ferro profilato; impregnata con sali ecologici in assenza di cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. OP1 OPERA: Seduta, con schienale di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata impregnata a pressione in autoclave colore RAL a scelta; geometria/forma/aspetto: 4 listoni; listelli lato (x) [cm] = 190 lato (y) [cm] = 14,5 ÷ 15 lato (z) [cm] = 4,5. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: su armatura di ferro profilato; impregnata con sali ecologici in assenza di cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. RM2 Panchina di legno naturale pino nordico; finitura: verniciata impregnata; geometria/forma/aspetto: schienale ricurvo SPECIFICHE TECNICHE: 4 listoni; verniciato con colore ral o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	OPERA: Seduta, con schienale di metallo generico; finitura: zincato a caldo rivestimento in resina poliesteri termoidurente; geometria/forma/aspetto: gambe in lega di alluminio tirante di collegamento; Lunghezza [cm] = 180 Altezza [cm] = 86. Incluso: piatti di irrigidimento; bulloneria antifurto; viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: in grigliato elettrofuso in profilati a C; rivestimento in resina applicata a polvere con procedimento elettrostatico. OP1 OPERA: Seduta, con schienale di metallo generico; finitura: zincato a caldo rivestimento in resina poliesteri termoidurente; geometria/forma/aspetto: gambe in lega di alluminio tirante di collegamento; Lunghezza [cm] = 180 Altezza [cm] = 86. Incluso: piatti di irrigidimento; bulloneria antifurto; viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: in grigliato elettrofuso in profilati a C; rivestimento in resina applicata a polvere con procedimento elettrostatico. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincata rivestimento in resina termoidurente; lunghezza [cm] = 180 altezza [cm] = 86 SPECIFICHE TECNICHE: con gambe in lega di alluminio; trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico	Cadauno	19,54 %	155,08
LOM241.OC.EEA.a02.B702 0.R0000.0005				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.C1206	LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE	Cadauno	4,96 %	610,65
LOM241.OC.EEA.a02.C1206.Qa000.0275	OPERA: Strato di pavimentazione, listoni di legno naturale generico; finitura: trattato per esterni antisdrucchiolo. LAVORO: Posa. Incluso: trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, formazione del piano, getto in calcestruzzo per i profilati a omega. SPECIFICHE TECNICHE: tavole distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, listoni di legno naturale generico; finitura: trattato per esterni antisdrucchiolo. SPECIFICHE TECNICHE: tavole distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm. RM2 Listone di legno naturale generico; finitura: trattata; geometria/forma/aspetto: sagomata; funzione: antisdrucchiolo; impiego: pavimenti; dimensione sezione (x) [cm] = 10 dimensione sezione (y) [cm] = 4 lunghezza [mm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati distanziate di 5 mm fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega 70 cm di interasse assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: non strutturale; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, formazione del piano, getto in calcestruzzo per i profilati a omega. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 	m2	22,66 %	96,58
LOM241.OC.EEA.a02.D1200	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE			
LOM241.OC.EEA.a02.D1200.F0000.0255	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico; impiego: piste ciclabili. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², stesa mediante finitrice meccanica, costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. SPECIFICHE TECNICHE: miscela costipata a 50 colpi per faccia. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico; impiego: piste ciclabili. SPECIFICHE TECNICHE: miscela costipata a 50 colpi per faccia. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: marciapiedi piste ciclabili opere stradali conglomerato bituminoso; stabilità marshall [kN] > 4 resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 perdita in peso prova cantabro [%] < 10 SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; miscela costipata a 50 colpi per faccia; additivogenerante per produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 1,5 - 3,0% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento; valutazione stabilità marshall e resistenza a trazione indiretta dopo 7gg (a 25°C) LV1 LAVORO: Posa a freddo. Incluso: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², stesa mediante finitrice meccanica, costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere 	m2	21,92 %	43,36
LOM241.OC.EEA.a02.D1200.F0000.0270	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico; impiego: piste ciclabili. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², stesa mediante finitrice meccanica, costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. SPECIFICHE TECNICHE: miscela costipata a 50 colpi per faccia. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico; impiego: piste ciclabili. SPECIFICHE TECNICHE: miscela costipata a 50 colpi per faccia.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.D3002	RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: marciapiedi piste ciclabili opere stradali conglomerato bituminoso; stabilità marshall [kN] > 4 resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 perdita in peso prova cantabro [%] < 10 SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; miscela costipata a 50 colpi per faccia; additivorigenerante per produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 1,5 - 3,0% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento; valutaione stabilità marshall e resistenza a trazione indiretta dopo 7gg (a 25°C) LV1 LAVORO: Posa a freddo. Incluso: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², stesa mediante finitrice meccanica, costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	18,68 %	50,88
LOM241.OC.EEA.a02.D3002.2.Sb010.0000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_DISSUASORE OPERA: Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolato. LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione foro alloggiamento; sigillatura con impasto calcestruzzo; ripristino pavimentazioni; pulizia sede lavori; raccolta macerie e trasporto a discarica e/o stoccaggio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Dissuasore, paletti di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolato. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolati; geometria/forma/aspetto: paletti; diametro (ø) [mm] = 100 spessore [mm] = 3 altezza [cm] = 110; peso [kg] = 9. Incluso: flangia a filo terreno (ø = 150 mm) SPECIFICHE TECNICHE: paletti dissuasori in lega ferrosa acciaio inox aisi 304; altezza fuori terra [cm] = 80; altezza interrata [cm] = 30 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione foro alloggiamento; sigillatura con impasto calcestruzzo; ripristino pavimentazioni; pulizia sede lavori; raccolta macerie e trasporto a discarica e/o stoccaggio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	Cadauno	10,10 %	119,04
LOM241.OC.EEA.a02.D4202	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI SEGNALEZIONE_SEGNALETICA OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	57,06 %	6,57
LOM241.OC.EEA.a02.D4202.2.Za000.0510	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.D420 2.Za000.0515	SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	m2	6,61 %	233,51
	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -	m2	6,75 %	228,54
LOM241.OC.EEA.a02.D68 00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI PROTEZIONE_BARRIERA STRADALE	m	8,56 %	198,17
	OPERA: Barriera stradale di legno naturale generico; funzione: bordo laterale; classe di contenimento [-] = N2 Lc [kJ] = 82 indice ASI [-] < 1 classe [-] = W4. Incluso: montanti, accessori. Escluso: elementi terminali. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Barriera stradale di legno naturale generico; funzione: bordo laterale; classe di contenimento [-] = N2 Lc [kJ] = 82 indice ASI [-] < 1 classe [-] = W4. Incluso: montanti, accessori. Escluso: elementi terminali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barriera stradale a paletti e nastro di legno naturale conifera; geometria/forma/aspetto: monofilare; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale; livello di contenimento [kJ] = 82 livello di contenimento (Lc) [classe] = N2 Indice ASI [-] < 1; larghezza utile [classe] < W4. Incluso: elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; montanti e accessori SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Infissore; incluso: treppiede, maglio ed argano SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
LOM241.OC.EEA.a02.D70 10	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI ARREDO URBANO_PORTARIFIUTI	Cadauno	2,24 %	320,11
	OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: verniciato verde RAL 6009; Peso [kg] ≥ 31,5. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera elettro-zincata DC 01/04 - 2,5 micron. OP1 OPERA: Portarifiuti, lamiera di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: verniciato verde RAL 6009; Peso [kg] ≥ 31,5. SPECIFICHE TECNICHE: Lamiera elettro-zincata DC 01/04 - 2,5 micron. RM2 Cestino porta-rifiuti di lega ferrosa acciaio elettro-zincato; finitura: colore verde; spessore [mm] = 2; peso [kg] = 31,5 SPECIFICHE TECNICHE: lamiera DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco; verniciato con RAL 6009; composto da: n.1 sfera di chiusura, n.1 contenitore, n.2 maniglie, n.1 bocca per introduzione rifiuto, n.1 coperchio cestino, n.4 cordoni, n.1 posacenere, n.1 sportello, n.1 adesivo logo LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -			
LOM241.OC.EEA.a02.D97 15	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI COMPLEMENTARI_GRIGLIA CARRABILE			
	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -			
LOM241.OC.EEA.a02.D971 5.Sb031.0020				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.D971 5.Sb031.0070	OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 larghezza [mm] = 300 spessore [mm] = 30; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 21 superficie drenante [dm²] ≥ 11 SPECIFICHE TECNICHE: bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	m	0,95 %	164,04
	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 250 luce lato (y) [mm] = 250 altezza telaio [mm] ≥ 39. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 250 luce lato (y) [mm] = 250 altezza telaio [mm] ≥ 39. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; luce (x) [mm] = 250 luce (y) [mm] = 250; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 14,9 superficie drenante [dm²] ≥ 3. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucchiolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	Cadauno	9,72 %	92,99
LOM241.OC.EEA.a02.D971 5.Sb031.0075	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 300 luce lato (y) [mm] = 300 altezza telaio [mm] ≥ 39. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 300 luce lato (y) [mm] = 300 altezza telaio [mm] ≥ 39. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; luce (x) [mm] = 300 luce (y) [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 19 superficie drenante [dm²] ≥ 5,5. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucchiolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	Cadauno	7,83 %	115,35
LOM241.OC.EEA.a02.D971 5.Sb031.0080	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma: piane quadrate; funzione: antisdrucchiolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 350 luce lato (y) [mm] = 350 altezza telaio [mm] ≥ 100.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a02.D971 5.Sb031.0095	LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; funzione: antisdrucciolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 350 luce lato (y) [mm] = 350 altezza telaio [mm] ≥ 100. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C256. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; luce (x) [mm] = 350 luce (y) [mm] = 350; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36,2 superficie di scarico [dm²] ≥ 7,8. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -	Cadauno	4,18 %	216,12
	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma: piane quadrate; funzione: antisdrucciolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 600 luce lato (y) [mm] = 600 altezza telaio [mm] ≥ 39. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C250. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: rivestita con vernice protettiva; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; funzione: antisdrucciolo autobloccante; impiego: piste ciclabili; luce lato (x) [mm] = 600 luce lato (y) [mm] = 600 altezza telaio [mm] ≥ 39. SPECIFICHE TECNICHE: Sistema di incastro elastico privo di viti e bulloni per rotazione 90°; classe C254. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: piane quadrate; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 600; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 61,5 superficie drenante [dm²] ≥ 17,6. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: griglia prodotta in stabilimento; rivestimento con vernice protettiva; rilievo antisdrucciolo e autobloccante su telaio con incastro elastico privo di elementi meccanici (viti / bulloni); sistema d'incastro elastico tale da consentire indifferentemente la rotazione gradi [°] = 90 dalla griglia rispetto al telaio; maglia griglia non attraversabile da sfera di diametro [cm] = 2 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -			
LOM241.OC.EEA.a09.D12 00	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_RIPRISTINO INGEGNERIA_CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE	Cadauno	6,73 %	358,31
LOM241.OC.EEA.a09.D120 0.G0005.0005	OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso: fornitura calcestre. LAVORO: Ripristino. Incluso: fresatura/frantumazione, bagnatura della pavimentazione da ripristinare, livellamento, costipazione del fondo. SPECIFICHE TECNICHE: calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature, compressa. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso: fornitura calcestre. SPECIFICHE TECNICHE: calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm;			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.OC.EEA.a13.C1206	1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Ripristino. Incluso: fresatura/frantumazione, bagnatura della pavimentazione da ripristinare, livellamento, costipazione del fondo. SPECIFICHE TECNICHE: compressa. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_INFISSIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE	m2	37,02 %	22,32
LOM241.OC.EEA.a13.C1206.J0012.0000	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato minerale. Incluso: fornitura del calcestre con pezzatura 1/3 mm bagnato e costipato. LAVORO: Ricarica. Incluso: fresatura superficiale, livellamento, compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: posa del calcestre secondo una delle seguenti modalità: 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato minerale. Incluso: fornitura del calcestre con pezzatura 1/3 mm bagnato e costipato. SPECIFICHE TECNICHE: posa del calcestre secondo una delle seguenti modalità: 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Ricarica. Incluso: fresatura superficiale, livellamento, compattamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_TAGLIO INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE	m2	16,58 %	9,79
LOM241.OC.EEA.c19.D1200	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere OPERA COMPIUTA	m	53,50 %	1,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
1	INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE PRODUZIONE FORMAZIONE INGEGNERIA CIVILE SISTEMI SOLAIO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE			
LOM241.OC.ITA.a04.D020 1.Mb002.0005	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m³	9,35 %	68,67
LOM241.OC.ITA.a04.D020 1.Mb002.0255	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] ≤ 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m³	11,46 %	52,55
LOM241.OC.ITA.c16.D120 1	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE TRASPORTI STRADE MODIFICA SCARIFICA INGEGNERIA CIVILE SISTEMI DI FINITURA STRATO DI USURA STRADALE			
LOM241.OC.ITA.c16.D1201 .J0009.0905	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.RM.00.00.00	SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	m2	25,07 %	4,07
LOM241.RM.00.00.00.F000 0.0005	RISORSA MATERIALE IMPASTI SISTEMI IMPASTO PRECONFEZIONATO Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: marciapiedi piste ciclabili opere stradali conglomerato bituminoso; stabilità Marshall [kN] > 4 resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 perdita in peso prova Cantabro [%] < 10 SPECIFICHE TECNICHE: freddo, ad alte prestazioni; miscela costipata a 50 colpi per faccia; additivo rigenerante per produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, dosato al 1,5 - 3,0% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento; valutazione stabilità Marshall e resistenza a trazione indiretta dopo 7gg (a 25°C) RM1 Legante idraulico di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Additivo di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: Composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti	100 kg		12,53
LOM241.RM.00.00.00.F000 0.0110	Impasto preconfezionato di bitume generico; finitura: colore rosso; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali RM1 Legante idraulico di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Aggregato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Additivo di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Aggregato di composto chimico ossido generico SPECIFICHE TECNICHE: -	100 kg		42,36
LOM241.RM.00.10.00	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI ADDITIVO			
LOM241.RM.00.10.00.Ba00 6.0000	Additivo sintetico di composto chimico inorganico; impiego: pavimenti in terra stabilizzata SPECIFICHE TECNICHE: miscela di carbonati di sodio e potassio cloruri di sodio potassio calcio magnesio ferro e alluminio ed altri componenti; prodotto non tossico/nocivo	kg		54,20
LOM241.RM.00.10.15	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI PREMISCELATO			
LOM241.RM.00.10.15.Za00 0.0255	Premiscelato di materiale generico; finitura: colorato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Legante resina versatili polivalenti di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Aggregato di cemento quarzo-cemento; geometria/forma/aspetto: polvere SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Pigmento di composto chimico inorganico SPECIFICHE TECNICHE: -	kg		2,48
LOM241.RM.00.10.20	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI EMULSIONE			
LOM241.RM.00.10.20.F000 0.0250	Emulsione di bitume generico; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Additivo di materiale generico; impiego: emulsione SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Aggregato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: granulometria fine; impiego: emulsione SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Legante di bitume generico; impiego: emulsione SPECIFICHE TECNICHE: -	kg		5,41
LOM241.RM.26.10.15	RISORSA MATERIALE			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.RM.26.10.15.Qa00 0.0000	CARPENTERIE PRODOTTI TRAVE Trave di legno naturale generico; funzione: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: in legno di recupero	m ³		300,72
LOM241.RM.38.15.95	RISORSA MATERIALE COMPLEMENTARI ACCESSORI FERRAMENTA			
LOM241.RM.38.15.95.R000 1.0000	Ferramenta bulloneria di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: staccionata SPECIFICHE TECNICHE: bullone per fissaggio di montante	Cadauno		0,35
LOM241.RM.54.10.05	RISORSA MATERIALE SICUREZZA STRADALE PRODOTTI BARRIERA STRADALE			
LOM241.RM.54.10.05.Sb00 1.0020	Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: retta curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale banchina in terra; livello di contenimento [kj] = 450 livello di contenimento (Lc) [classe] = H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 58. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo RM1 Barriera stradale guard rail di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: rette/curve; funzione: sicurezza; impiego: banchine in terra; Livelli di contenimento [kj] = 450 Classe [-] = H3 - B2; profondità normale all'asse stradale [cm] ≥ 58 SPECIFICHE TECNICHE: In acciaio zincato a caldo RM1 Montante di materiale generico; funzione: sostegno; impiego: barriere stradali SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Dispositivo rifrangente di materiale generico; impiego: barriere stradali SPECIFICHE TECNICHE: -	m		203,80
LOM241.RP.00.00.00	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI			
LOM241.RP.00.00.00.0010. f	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] ≤ 7 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		33,65
LOM241.RP.00.00.05	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA PALE			
LOM241.RP.00.00.05.0010. c	Minipala cingolata; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 5,5 SPECIFICHE TECNICHE: compatta; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		44,28
LOM241.RP.00.10.00	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI ATTIVITÀ STRADALE DOZER - APRIPISTA			
LOM241.RP.00.10.00.0040. a	Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		104,26
LOM241.RP.00.10.00.0040. b	Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		229,27
LOM241.RP.00.10.05	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI ATTIVITÀ STRADALE COMPATTATORI			
LOM241.RP.00.10.05.0010. b	Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		18,98
LOM241.RP.00.10.10	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.RP.00.10.10.0050. a	ATTIVITÀ STRADALE FINITRICI Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		34,49
LOM241.RP.00.40.15	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTAZIONE AEREA GRU SEMOVENTI			
LOM241.RP.00.40.15.0010. a	Autogrù; sbraccio [m] ≤ 16,0; portata [t] ≤ 15,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		30,04
LOM241.RP.00.40.15.0020. a	Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		13,15
LOM241.RP.00.50.00	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI			
LOM241.RP.00.50.00.0030. a	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		21,23
LOM241.RP.00.50.00.0030. b	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		21,98
LOM241.RP.00.50.00.0030. e	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		52,86
LOM241.RP.00.50.00.0030. f	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 25,0 SPECIFICHE TECNICHE: 4 assi; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		64,77
LOM241.RP.00.50.00.0110. a	Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		48,92
LOM241.RP.00.50.00.0120. b	Autobotte; impiego: aspirazione fanghi e liquami; volume serbatoio [m³] ≤ 15,0 SPECIFICHE TECNICHE: a depressione; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		72,38
LOM241.RP.01.60.00	RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI AGRO-FORESTALE MANUTENZIONE AMBIENTALE358 LOM241.RU - RISORSA UMANA			
LOM241.RP.01.60.00.0010. a	Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] ≤ 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		3,48
LOM241.RP.01.60.00.0070. a	Attrezzature per cura del verde; impiego: tosatura zappatura decespugliamento sfalcio; potenza [kW] ≤ 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	h		5,95
LOM241.RT.00.00.30	RISORSA TECNOLOGICA APPRESTAMENTI ELEMENTI PROVVISORIALI CASSEFORME			
LOM241.RT.00.00.30.0010. b	Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto	m2		7,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
LOM241.RT.00.10.05	RISORSA TECNOLOGICA APPRESTAMENTI POSTAZIONI DI LAVORO SOPRAELEVATE POSTAZIONI MOBILI MOTORIZZATE			
LOM241.RT.00.10.05.0010. a	Piattaforma di lavoro elevabile (PLE) a pantografo (a colonna); altezza di lavoro [m] = 5,80 larghezza piattaforma [m] = 0,70 lunghezza piattaforma [m] = 1,30; capacità massima di sollevamento [t] = 0,24 SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole [m] = 0,60, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	gg		58,22
LOM241.RT.00.10.05.0040. b	Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 35; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno	gg		404,36
LOM241.RT.00.20.05	RISORSA TECNOLOGICA APPRESTAMENTI ELEMENTI DI SEPARAZIONE DELIMITAZIONI			
LOM241.RT.00.20.05.0010. a	New jersey plastificati SPECIFICHE TECNICHE: in polietilene, da riempire con acqua o sabbia; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo	m		5,70
LOM241.RT.03.00.00	RISORSA TECNOLOGICA IMPIANTI DI CANTIERE IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI IMPIANTO ELETTRICO			
LOM241.RT.03.00.00.0040. a	Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere	gg		49,97
LOM241.RU.00.00.00	RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILI OPERAIO			
LOM241.RU.00.00.00.0000	Operaio edile di livello 4°	h	79,05 %	41,68
LOM241.RU.00.00.00.0005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	h	79,06 %	39,50
LOM241.RU.00.00.00.0010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato	h	79,05 %	36,71
LOM241.RU.00.00.00.0015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	h	79,05 %	32,98
LOM241.RU.01.00.00	RISORSA UMANA AGRICOLTURA FORESTALE OPERAIO			
LOM241.RU.01.00.00.0010	Operaio forestale di livello 4°; qualifica: specializzato	h	79,06 %	27,32
LOM241.RU.01.00.00.0015	Operaio forestale di livello 3°; qualifica: qualificato super	h	79,06 %	26,31
LOM241.RU.01.00.00.0020	Operaio forestale di livello 2°; qualifica: qualificato	h	79,02 %	25,69
VA.PV.F.20	Oneri Sicurezza	a corpo		10.000,00