

# NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI CUP E44H23000710004

## PROGETTO ESECUTIVO

---

committente:

**Comune di Seriate**

Piazza A. Alebardi, 1 - 24068 Bergamo (BG)

---

progettista:



**Studio Architettura Paesaggio**

di Luigino Pirola

[info@studioarchitetturapaesaggio.it](mailto:info@studioarchitetturapaesaggio.it)

[www.studioarchitetturapaesaggio.it](http://www.studioarchitetturapaesaggio.it)

dott. architetto paesaggista Luigino Pirola

iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo

Sezione A settore A - Architettura e settore C - Paesaggistica con il n. 1006

iscritto all'AIAPP Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 510

via Piave, 1 24040 - Bonate Sopra (BG) tel 035.992674

Collaboratori:

dott. architetto paesaggista Valter Nava

dott. architetto Clemens C. Lecchi

dott. paesaggista Nicolò Sgalippa

dott. in architettura del paesaggio Nicole Filippoli

dott. in architettura del paesaggio Andrea Giunchedi

dott. in architettura del paesaggio Luca Tagliabue

dott. in architettura, ambiente costruito, interni Matteo Togni

---

OGGETTO

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

MARZO 2025

C

**Comune di Seriate**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI  
CUP E44H23000710004

**COMMITTENTE:** Comune di Seriate

Bonate Sopra, 21/03/2025

**IL TECNICO**  
architetto paesaggista Luigino Pirola

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 EL01	Realizzazione di nuova linea di pubblica illuminazione, completa di corpi illuminanti e pali. Compresi, quadri elettrici, allacciamenti, materiale e manodopera, come da elaborati specialistici allegati <b>euro (trentaottomila/00)</b>	a corpo	38'000,00
Nr. 2 F01	Realizzazione di impianto completo per il funzionamento della fontana, come da analisi prezzi e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere <b>euro (sedicimilaottocento/00)</b>	a corpo	16'800,00
Nr. 3 F02	Realizzazione di manufatto su misura per creazione fontana, come da analisi prezzi e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere <b>euro (cinquemilasettecento/00)</b>	a corpo	5'700,00
Nr. 4 F03	Fornitura e posa di strisce e dischi in porcellana laminata per formazione percorso ipovedenti. Compresa fornitura, posa, adesivo ed ogni altro onere <b>euro (tremila/00)</b>	cadauno	3'000,00
Nr. 5 IRR01	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubblica o presa predisposta), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico o dinamico, ala gocciolante autocompensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc). Si è considerato inoltre che le prese d'acqua siano poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua. <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 6 LOM241.1C.2 2.080.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. <b>euro (otto/66)</b>	kg	8,66
Nr. 7 LOM241.1C.2 2.100.0010.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - elettrolitica <b>euro (uno/25)</b>	kg	1,25
Nr. 8 LOM241.1C.2 2.700.0030.d	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili <b>euro (trentaotto/90)</b>	m²	38,90
Nr. 9 LOM241.1C.2 4.400.0400	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <b>euro (diciannove/46)</b>	m²	19,46
Nr. 10 LOM241.1C.2 4.400.0450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <b>euro (diciotto/62)</b>	m²	18,62
Nr. 11 LOM241.1C.2 5.200.0220	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario <b>euro (cinquantauno/41)</b>	m²	51,41
Nr. 12 LOM241.1C.2 7.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (due/28)</b>	100 kg	2,28
Nr. 13	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM241.1C.2 7.050.0100.f	dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (uno/95)</b>	100 kg	1,95
Nr. 14 LOM241.1C.2 7.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati <b>euro (uno/95)</b>	100 kg	1,95
Nr. 15 LOM241.1M. 12.060.0010. e	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 35,01 a 45,00 m³ <b>euro (duecentoventicinque/14)</b>	m³	225,14
Nr. 16 LOM241.1M. 12.060.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello, galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese assistenze murarie. <b>euro (trecentosessantasei/00)</b>	cad	366,00
Nr. 17 LOM241.1M. 14.050.0020. a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De32 x 3,0 mm <b>euro (nove/42)</b>	m	9,42
Nr. 18 LOM241.1S.0 0.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. <b>euro (quarantasette/42)</b>	cad	47,42
Nr. 19 LOM241.1U.0 1.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea <b>euro (centoquarantasei/28)</b>	m³	146,28
Nr. 20 LOM241.1U.0 4.110.0090.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dalla Amministrazione <b>euro (tre/61)</b>	m³	3,61
Nr. 21 LOM241.1U.0 6.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano <b>euro (sessantauno/44)</b>	100 m²	61,44
Nr. 22 LOM241.1U.0 6.010.0020.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - manuale <b>euro (quarantadue/93)</b>	m³	42,93
Nr. 23 LOM241.1U.0 6.030.0010.d	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 2 ÷ 4 cm <b>euro (settantadue/28)</b>	m³	72,28
Nr. 24 LOM241.1U.0 6.040.0010	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. <b>euro (uno/01)</b>	m²	1,01
Nr. 25 LOM241.1U.0 6.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centosettantasei/97)</b>	100 m <sup>2</sup>	176,97
Nr. 26 LOM241.1U.0 6.530.0020.b	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: - oltre 2 m <b>euro (dieci/91)</b>	cad	10,91
Nr. 27 LOM241.1U.0 6.900.0020.a	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. - fino a Ø 40 cm <b>euro (settantanove/74)</b>	cad	79,74
Nr. 28 LOM241.1U.1 0.060.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleottocentotrentatre/68)</b>	cad	1'833,68
Nr. 29 LOM241.LP.E EA.a02.A105 5.Za000.050 0.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. RT2 Segnaletica verticale SPECIFICHE TECNICHE: su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:nd per il primo segnale mobile; criterio di misurazione: valutato cadauno segnale mobile successivo al primo posizionato nella stessa area LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (diciannove/93)</b>	1 cad	19,93
Nr. 30 LOM241.LP.E EA.a04.A102 0.Qa000.	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. COMPONENTI: OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; 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 LV1 LAVORO: Formazione. <b>euro (diciannove/79)</b>	m <sup>2</sup>	19,79
Nr. 31 LOM241.LP.E EA.a29.A105 0.D0006.	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m <sup>2</sup> ] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (nove/33)</b>	m	9,33
Nr. 32 LOM241.LP.E EA.a29.A105 0.R0000.000 0.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannellatura metallica su montanti di metallo generico; altezza [m] = 9,8. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannellatura metallica su montanti di metallo generico; altezza [m] = 9,8. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannellatura metallica su montanti; altezza montante [m] = 1 ÷ 2,5   altezza pannello [m] = 0,5   lunghezza pannello [m] = 2,5; incluso: elementi di controvento, segnaletica SPECIFICHE TECNICHE: pannelli di lamiera sovrapposti fissati a montanti metallici ad H, infissi nel terreno;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 60.-	<p>criterio di misurazione: valutata a metro quadro LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (ventiquattro/43)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	24,43
	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer negundo   morus spp   palownia tormentosa; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (centosettantasette/99)</b></p>	1 cad	177,99
Nr. 34 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 75.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer buergerianum   acer platanoides   acer pseudoplatanus   corylus columna   fraxinus excelsior   ostrya carpinifolia   prunus accolade   prunus cerasifera   prunus fruticosa   prunus serrulata   prunus subhirtella   prunus virginiana   sorbus spp   tamarix spp   zelkova serrata; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (duecentoventisette/96)</b></p>	1 cad	227,96
Nr. 35 LOM241.OC. AAB.a09.B45 25.Qa004.06 85.-	<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer campestre   acer freemanii   aesculus spp   carpinus betulus   cercis siliquastrum   crataegus spp   fraxinus ornus   ginkgo spp   gleditsia triacanthos   koelreuteria spp   liquidambar spp   malus a fiore   perrotia persica   pyrus a fiore   quercus cerris   quercus rubra; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (duecentocinquantacinque/26)</b></p>	1 cad	255,26
<p>Nr. 36 LOM241.OC. AAB.a09.B45 26.Qa000.</p>	<p>OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia   corylus avellana   cornus mas   cornus sanguinea   cotoneaster spp   crataegus monogyna   deutzia spp   escallonia spp   forsythia spp   kerria japonica   lespedeza thunbergii   ligustrum spp   lonicera spp   philadelphus coronarius   potentilla fruticosa   pyracantha spp   rhamnus frangula   salix spp   sambucus nigra   spartium junceum   spiraea spp   symphoricarpos spp   weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (tredici/18)</b></p>	cad	13,18
<p>Nr. 37 LOM241.OC. AAB.a09.B45 26.Qa000.15 60.-</p>	<p>OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: abelia spp   buddleia spp   callicarpa bodinieri   chaenomeles spp   caryopteris clandenensis   ceanothus spp   cornus alba elegantissima   cornus stolonifera   hidrangea spp   ilex crenata convexa   kolkwitzia amabilis   mahonia aquifolium   perowskya atriplicifolia; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. <b>euro (tredici/84)</b></p>	1 cad	13,84
<p>Nr. 38 LOM241.OC. AAB.a09.B45</p>	<p>OPERA: Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.Qa000.17 55.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Specie arbustiva, rampicanti di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 18.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>RM2 Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: ampelopsis quinquefolia   campsis radicans   bignonia spp   trachelospermum jasminoides   wisteria sinensis   wisteria floribunda; diametro vaso (ø) [cm] = 18</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche.</p> <p>LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.</p> <p><b>euro (sedici/63)</b></p>	1 cad	16,63
Nr. 39 LOM241.OC. ADA.a02.B27 15.R0000.00 00.-	<p>OPERA: Pannello drenante, prefabbricato di metallo generico; funzione: drenaggio; impiego: per trincea drenante; lunghezza [m] = 2   larghezza [m] = 0,5   spessore [m] = 0,3.</p> <p>LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: fili di legatura; fascette di sovrapposizione in geotessile; posa di guaina in HDPE da installare al fondo del pannello drenante per smaltimento acque. Escluso: scavo di sbancamento; successivo rinterro con materiale in loco; smaltimento di materiale non utilizzato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato; rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm in lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN; rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm; geotessile di rivestimento in polietilene alta densità, massa areica ≥ 100 g/m<sup>2</sup>, apertura di pori caratteristica Ø90 300 µm e permeabilità normale al piano ≥180 l/m<sup>2</sup> sec (ViH50), resistenza longitudinale a rottura ≥22 kN/m e trasversale ≥12 kN/m; nucleo drenante in trucioli di polistirolo, di prima produzione, non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua; dimensioni trucioli maggiori uguali a 10 x 20 mm; legatura con punti metallici (ferro zincato), esternamente allo scavo, per creazione linea posata in uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Pannello drenante, prefabbricato di metallo generico; funzione: drenaggio; impiego: per trincea drenante; lunghezza [m] = 2   larghezza [m] = 0,5   spessore [m] = 0,3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato; rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm in lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN; rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm; geotessile di rivestimento in polietilene alta densità, massa areica ≥ 100 g/m<sup>2</sup>, apertura di pori caratteristica Ø90 300 µm e permeabilità normale al piano ≥180 l/m<sup>2</sup> sec (ViH50), resistenza longitudinale a rottura ≥22 kN/m e trasversale ≥12 kN/m; nucleo drenante in trucioli di polistirolo, di prima produzione, non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua; dimensioni trucioli maggiori uguali a 10 x 20 mm; legatura con punti metallici (ferro zincato), esternamente allo scavo, per creazione linea posata in uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali.</p> <p>RM2 Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria/forma/aspetto: maglia esagonale   scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione (x) [m] = 2   dimensione (y) [m] = 0,5   dimensione (z) [m] = 0,3; portata minima [l/s] = 1,41   capacità drenante [m<sup>3</sup>/m*s] = 2,82e-03</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni</p> <p>RM2 Geocomposito di bitume generico; funzione: impermeabilizzazione   antibumping   rinforzo; impiego: pavimentazione stradale; spessore [mm] = 2,5; resistenza a trazione [kN/m] = 40   resistenza al taglio su conglomerato (peak) [MPa] ≥ 0,3   impermeabilità dinamica [kPa] = 500   resistenza a trazione L/T [kN/m] = 40   allungamento a rottura L/T [%] = 4   resistenza alla spellatura su lamina d'acciaio [cm] = 120 N/5; flessibilità a freddo [°C] = -25   allungamento a rottura (L/T) [%] = 4   impermeabilità dinamica [kPa] = 500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adesione della geomembrana attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS; tessuto non tessuto con faccia inferiore spalmata di un ulteriore strato di miscela autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato; giunzioni di testa e laterali con impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) e impermeabilità all'aria al vacuum test (EN 12730); resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione anti-reflective cracking test (520 n a 30 °C) &gt; 12.600 cicli; resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti &gt; 32600 cicli (con carico di 0,8 kN)</p> <p>RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro</p> <p>LV1 LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: fili di legatura; fascette di sovrapposizione in geotessile;</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 LOM241.OC. ADA.a02.E57 35.R0000.00 00.-	<p>posa di guaina in HDPE da installare al fondo del pannello drenante per smaltimento acque. Escluso: scavo di sbancamento; successivo rinterro con materiale in loco; smaltimento di materiale non utilizzato.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (centosei/83)</b></p>	1 m	106,83
	<p>OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 50   resistenza a punzonamento nominale [kN/m] ≥ 65.</p> <p>LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al; rivestimento con polimero plastico di spessore nominale 0,5 mm.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] ≥ 50   resistenza a punzonamento nominale [kN/m] ≥ 65.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al; rivestimento con polimero plastico di spessore nominale 0,5 mm.</p> <p>RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria/forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%</p> <p>RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai   gabbioni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia</p> <p>RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (centoventi/03)</b></p>	1 m <sup>3</sup>	120,03
Nr. 41 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.	<p>OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 18 ÷ 24   dimensione buca (x) [cm] = 28   dimensione buca (y) [cm] = 28   dimensione buca (z) [cm] = 28. Escluso: piantine; pacciamatura.</p> <p>LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] ≤ 80; bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>OP1 OPERA: Specie erbacea, generico di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: in vaso; dimensione vaso [cm] = 18 ÷ 24   dimensione buca (x) [cm] = 28   dimensione buca (y) [cm] = 28   dimensione buca (z) [cm] = 28. Escluso: piantine; pacciamatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza arbusti [cm] ≤ 80; bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>RM2 Pianta erbacea di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione vaso generica</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche.</p> <p>LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE:</p> <p><b>euro (sei/68)</b></p>	cad	6,68
	<p>OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9.</p> <p>LAVORO: Messa a dimora.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: atyrium spp   cyrtorium fortunei   dryopteris ssp   pteridium aquilinum   onocles sensibilis   polystichum spp; diametro vaso (ø) [cm] = 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: felci con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche.</p>		
Nr. 42 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.	<p>OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9.</p> <p>LAVORO: Messa a dimora.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Specie erbacea, felci di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 9.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: atyrium spp   cyrtorium fortunei   dryopteris ssp   pteridium aquilinum   onocles sensibilis   polystichum spp; diametro vaso (ø) [cm] = 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: felci con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.02 55.-	<p>LV1 LAVORO: Messa a dimora. <b>euro (due/17)</b></p> <p>OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. LAVORO: Messa a dimora. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, aromatiche di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 18. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: lavandula spp   lippia citriodora   matricaria camomilla   melissa officinalis   menta glaciale   myrtus tarentina   origanum majorana   origanum vulgare   rhem rhabarbarum   rosmarinus officinalis   ruta graveolens   salvia officinalis   santolina camaecyparissus   thymus spp   valeriana officinalis; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. <b>euro (dodici/53)</b></p>	cad	2,17
Nr. 44 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.22 75.-	<p>OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 15   altezza [cm] = 20 ÷ 60. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. OP1 OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 15   altezza [cm] = 20 ÷ 60. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: cespuglio; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (ø) [cm] = 15   altezza [cm] = 20 ÷ 60 SPECIFICHE TECNICHE: rosai in vaso quadro; con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (dieci/69)</b></p>	1 cad	12,53
Nr. 45 LOM241.OC. AVA.a08.B45 27.P0000.25 00.-	<p>OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali rampicanti di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. COMPONENTI: OP1 OPERA: Specie erbacea, rosai ornamentali rampicanti di vegetale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30. RM2 Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: rampicanti; funzione: ornamentale; fornitura: in vaso; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: rosai con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: bagnatura; realizzazione buca; rinterro; concimazione. <b>euro (diciannove/36)</b></p>	1 cad	19,36
Nr. 46 LOM241.OC. AVB.a08.B45 42.Qa000.02 50.b	<p>OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare   in gruppo; circonferenza [cm] = 16 ÷ 20   altezza [cm] = 301 ÷ 350. Escluso: piante. LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200. COMPONENTI: OP1 OPERA: Albero, a foglia caduca/persistente di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: a filare  </p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>in gruppo; circonferenza [cm] = <math>16 \div 20</math>   altezza [cm] = <math>301 \div 350</math>. Escluso: piante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: concimazione [l/pianta] = 50; bagnatura ad acqua [l/pianta] = <math>150 \div 200</math>.</p> <p>RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica</p> <p>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)</p> <p>LV1 LAVORO: Messa a dimora. Incluso: scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; concimazione; bagnatura.</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <math>\leq 50</math>; peso [t] <math>\leq 10</math></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <math>\leq 21,0</math></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trentaotto/02)</b></p>	1 cad	38,02
<p>Nr. 47</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>AVB.c19.B45</p> <p>42.Qa000.05</p> <p>35.a</p>	<p>OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = <math>21 \div 30</math>.</p> <p>LAVORO: Taglio di diradamento. Incluso: trattamento dei tagli superiori a diametro [cm] &gt; 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio di potatura; alleggerimento chioma pianta con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero ed essiccati; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale; rimozione branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo.</p> <p>OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = <math>21 \div 30</math>.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica</p> <p>RM2 Disinfettante battericida-funghicida-germicida di composto chimico ammonio quaternario</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Taglio di diradamento. Incluso: trattamento dei tagli superiori a diametro [cm] &gt; 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio di potatura; alleggerimento chioma pianta con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero ed essiccati; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale; rimozione branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo.</p> <p>RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = <math>0,40 \div 0,60</math>; potenza [kW] <math>\leq 6</math></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RT2 Piattaforma di lavoro elevabile (ple) a pantografo (a colonna); altezza di lavoro [m] = <math>10,1</math>   larghezza [m] = <math>0,80</math>   lunghezza [m] = <math>2,25</math>; capacità massima di sollevamento [t] = <math>0,25</math></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiabile [m] = <math>0,9</math>, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <math>\leq 13,5</math></p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trecentocinquantauno/60)</b></p>	1 cad	351,60
<p>Nr. 48</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.A64</p> <p>40.J0001.025</p> <p>5.-</p>	<p>OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato   profilo a V; funzione: drenaggio acque meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricato   profilo a V; funzione: drenaggio acque meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30.</p> <p>RM2 Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: prefabbricata; funzione: drenaggio; impiego: sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche; larghezza utile [mm] = <math>150</math>   larghezza lorda [mm] = <math>185</math>   altezza [mm] = <math>310</math>; resistenza alla compressione [N/mm<sup>2</sup>] <math>\geq 95</math>; classe di carico [classe] = D401. Incluso: giunto di sicurezza   telaio   caditoia</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati; giunto di sicurezza ad incastro; telaio integrato ai canali; caditoia a fessura tipo a "I"; telaio superiore rinforzato dotato di coprighiunti di fuga</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4   classe di resistenza [classe] = C25/30   classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo.</p> <p><b>euro (trecentoquarantaotto/45)</b></p>	1 m	348,45
<p>Nr. 49</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.C09</p> <p>15.G0000.07</p> <p>50.a</p>	<p>OPERA: Strato di massetto, isolante di cemento generico; impiego: sottofondi   lastrici; spessore medio [cm] = 5. Incluso: impasto.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: formazione di pendenze e della guscia. Escluso: installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di massetto, isolante di cemento generico; impiego: sottofondi   lastrici; spessore medio [cm] = 5. Incluso: impasto.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di roccia naturale vermiculite. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di <math>[m^3] = 1 : \text{cemento [kg]} = 250</math>. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione di pendenze e della guscia. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo <math>[m^3] \leq 30</math> ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo <b>euro (trentatre/66)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	33,66
<p>Nr. 50 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.075 0.b</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, lastre di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa a filari regolari. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, lastre di conglomerato cementizio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento. RM2 Lastra prefabbricata di conglomerato cementizio; impiego: pavimenti esterni; spessore [cm] <math>\geq 4</math>   lunghezza [cm] = <math>30 \div 50</math>   lunghezza [cm] = <math>50 \div 100</math> SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio a 300 kg di cemento, armate PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m<sup>3</sup>. LV1 LAVORO: Posa a filari regolari. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm. <b>euro (trentanove/15)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	39,15
<p>Nr. 51 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.125 5.-</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessioni. LAVORO: Posa a campo unito o a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, posati su letto di sabbia dello sp. = 3 - 5 cm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorato; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia per l'intasamento delle connessioni. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, posati su letto di sabbia dello sp. = 3 - 5 cm. RM2 Massello autobloccante doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorata   doppio strato di quarzo; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio <math>[kg/m^3] = 1550</math> SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m<sup>3</sup>. LV1 LAVORO: Posa a campo unito o a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. RP2 Dozer; potenza [kW] <math>\leq 80</math>; peso [t] <math>\leq 10</math>; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (cinquantatre/06)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	53,06
<p>Nr. 52 LOM241.OC. EEA.a02.C12 06.J0001.150 0.-</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti drenanti multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; geometria/forma/aspetto: forma irregolare; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia o graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso; lo strato di usura del massello (sp. min = 4 mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante, posati su letto di sabbia sp. = 4-5 cm. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, masselli autobloccanti drenanti multistrato di conglomerato cementizio; finitura: colore naturale; geometria/forma/aspetto: forma irregolare; impiego: esterno. Incluso: sabbia di sottofondo, sabbia o graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso; lo strato di usura del massello (sp. min = 4 mm) realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mm per ottenere resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>RM2 Massello drenante di conglomerato cementizio; finitura: colorata   brillante; geometria/forma/aspetto: irregolare; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [cm] = 10   dimensione (x) [mm] = 11,2   dimensione (y) [mm] = 22,5; classe di carico [classe] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a campo unico/a disegno. Incluso: assistenza muraria, battitura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posati su letto di sabbia sp. = 4-5 cm.</p> <p>RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (cinquantasette/42)</b></p>	1 m²	57,42
<p>Nr. 53</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.C12</p> <p>06.Mb056.</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, lastre a spacco di roccia naturale beola; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: rettangolare   a spacco naturale; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>LAVORO: Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti, pulizia finale, assistenze murarie</p> <p>. Escluso: formazione del sottofondo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: beola di cava, coste rifilate di fresa.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, lastre a spacco di roccia naturale beola; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: rettangolare   a spacco naturale; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: beola di cava, coste rifilate di fresa.</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale beola; finitura: colore grigio; geometria/forma/aspetto: rettangolare; impiego: pavimenti esterni; dimensione (x) [cm] = 70   dimensione (y) [cm] = 35   spessore [cm] = 4 ÷ 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a spacco naturale, di cava, coste lavorate a mano o rifilate di fresa</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti, pulizia finale, assistenze murarie</p> <p>. Escluso: formazione del sottofondo.</p> <p><b>euro (ottantasette/10)</b></p>	m²	87,10
<p>Nr. 54</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.C27</p> <p>00.D0006.00</p> <p>00.-</p>	<p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio   impermeabilizzazione   protezione; impiego: strutture controterra   platee   fondazioni   solette   muri di sostegno   giardini pensili   canali   gallerie.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio   impermeabilizzazione   protezione; impiego: strutture controterra   platee   fondazioni   solette   muri di sostegno   giardini pensili   canali   gallerie.</p> <p>RM2 Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: a rilievi semisferici; funzione: protezione   ventilazione   drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 650</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico.</p> <p><b>euro (sei/55)</b></p>	1 m²	6,55
<p>Nr. 55</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.C30</p> <p>10.R0001.</p>	<p>OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP1 OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: fisse; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice.</p> <p>RM2 Lamiera di metallo ferro nero</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (nove/14)</b></p>	kg	9,14
<p>Nr. 56 LOM241.OC. EEA.a02.D12 00.G0005.</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso: fornitura di mista naturale di cava con stesa, fornitura e posa calcestre. LAVORO: Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto spessore [cm] = 30 cm, trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche spessore [cm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: carrabile, la quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%, 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 di mista naturale di cava con stesa, fornitura e posa calcestre. SPECIFICHE TECNICHE: carrabile, la quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%, 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. 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: Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto spessore [cm] = 30 cm, trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche spessore [cm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: compressa. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] &lt;= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (quarantaquattro/72)</b></p>	m <sup>2</sup>	44,72
<p>Nr. 57 LOM241.OC. EEA.a02.D30 02.Sb030.</p>	<p>OPERA: Dissuasore di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato con polveri termoindurenti; funzione: transito. Incluso: innesto per fissaggio; viteria in acciaio inox. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: In fusione di ghisa sabbiata. OP1 OPERA: Dissuasore di lega ferrosa ghisa generico; finitura: verniciato con polveri termoindurenti; funzione: transito. Incluso: innesto per fissaggio; viteria in acciaio inox. SPECIFICHE TECNICHE: In fusione di ghisa sabbiata. RM2 Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbiati   verniciati; funzione: transito; altezza [mm] = 1000   dimensione base (x) [mm] = 200   dimensione base (y) [mm] = 200; peso [kg] = 25 ÷ 27 SPECIFICHE TECNICHE: finitura con verniciatura con polveri termoindurenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro con gru; portata [t] &lt;= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (duecento/21)</b></p>	cad	200,21
<p>Nr. 58 LOM241.OC. EEA.a02.D42</p>	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02.Za000.	previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventinove/43)</b>	m <sup>2</sup>	29,43
Nr. 59 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 1. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 2,5; classe pellicola [classe] = 1. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: con pellicola classe 1 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <b>euro (centonovantadue/46)</b>	m <sup>2</sup>	192,46
Nr. 60 LOM241.OC. EEA.a02.D42 02.Za000.02 60.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente   antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'Impresa nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice Stradale; garanzia perfetta efficienza triennale. RM2 Pittura di materiale generico; finitura: colorata; funzione: segnaletica; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventinove/43)</b>	1 m <sup>2</sup>	29,43
Nr. 61 LOM241.OC. EEA.a02.E00 05.Sb001.	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica   travature; impiego: solai   coperture   ossature   rampe   ripiani scale   pensiline   balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica   travature; impiego: solai   coperture   ossature   rampe   ripiani scale   pensiline   balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S355J2; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. <b>euro (quattro/95)</b>	kg	4,95
Nr. 62 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.02 55.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 LOM241.OC. EEA.a02.E97 00.Sb017.05 00.-	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. <b>euro (uno/71)</b>  OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. <b>euro (uno/34)</b>	1 kg	1,71
Nr. 64 LOM241.OC. EEA.a02.G74 00.D0017.00 25.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160   diametro interno [mm] = 145. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno [mm] = 160   diametro interno [mm] = 145. RM2 Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile   giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno [mm] = 160   diametro interno [mm] = 145. Incluso: tirafilo incorporato RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (quindici/80)</b>	1 kg	1,34
Nr. 65 LOM241.OC. EEA.a02.I782 2.D0019.	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate   condotte diametro interno scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160   spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40   classe di rigidità [kN/m²] = SN2 RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (ventitre/42)</b>	1 m	15,80
Nr. 66 LOM241.OC. EEA.a02.I783 2.D0006.002 5.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); Diametro esterno [mm] = 125. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); Diametro esterno [mm] = 125. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile - microforato - monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo - campi sportivi - edilizia; diametro esterno [mm] = 125 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PE diametro esterno [mm] = 125 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (otto/76)</b>	m	23,42
Nr. 67 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.	1 m	8,76



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100   dimensione interna (y) [cm] = 120   dimensione esterna (x) [cm] = 136   dimensione esterna (y) [cm] = 156   altezza [cm] = 140; peso [kg] = 2200</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trecentoquarantaquattro/61)</b></p>	cad	344,61
<p>Nr. 68</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.I973</p> <p>5.J0001.0015</p> <p>.-</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60   dimensione interna (y) [cm] = 60   dimensione esterna (x) [cm] = 71   dimensione esterna (y) [cm] = 71   altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m<sup>3</sup>] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (settantaquattro/92)</b></p>	1 cad	74,92
<p>Nr. 69</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.I973</p> <p>5.J0001.0020</p> <p>.-</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80   dimensione interna (y) [cm] = 80   dimensione esterna (x) [cm] = 101   dimensione esterna (y) [cm] = 101   altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m<sup>3</sup>] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (centotrentaotto/66)</b></p>	1 cad	138,66
<p>Nr. 70</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.I973</p> <p>5.J0001.0065</p> <p>.-</p>	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo   ispezione   raccolta.</p> <p>RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione   pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80   dimensione interna (y) [cm] = 80   dimensione esterna (x) [cm] = 101   dimensione esterna (y) [cm] = 101   altezza [cm] = 25; peso [kg] = 142</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m<sup>3</sup>: cemento [kg] = 300.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p><b>euro (trentanove/07)</b></p>	1 cad	39,07
<p>Nr. 71</p> <p>LOM241.OC.</p> <p>EEA.a02.I974</p> <p>0.J0001.0000</p> <p>.d</p>	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110.</p> <p>RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60   luce interna (y) [cm] = 60   spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio 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. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (cinquantadue/11)</b></p>	1 cad	52,11
<p>Nr. 72 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Sb033.006 5.-</p>	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio   bordo strada; luce (x) [mm] = 400   luce (y) [mm] = 400   altezza [mm] = 70; peso [kg] = 39. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrati; impiego: parcheggio   bordo strada; luce (x) [mm] = 400   luce (y) [mm] = 400   altezza [mm] = 70; peso [kg] = 39. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 70   luce (x) [mm] = 400   luce (y) [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 39 SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione cee; con marchio qualità uni 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: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. <b>euro (centododici/73)</b></p>	1 cad	112,73
<p>Nr. 73 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Sb033.009 0.-</p>	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolari; impiego: parcheggio   bordo strada; luce (x) [mm] = 685   luce (y) [mm] = 500   dimensione esterna x [mm] = 800   dimensione esterna x [mm] = 600   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolari; impiego: parcheggio   bordo strada; luce (x) [mm] = 685   luce (y) [mm] = 500   dimensione esterna x [mm] = 800   dimensione esterna x [mm] = 600   altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/aspetto: rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75   luce (x) [mm] = 685   luce (y) [mm] = 500; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 80 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio qualità uni 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: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (duecentosessanta/03)</b></p>	1 cad	260,03
<p>Nr. 74 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.Za000.</p>	<p>OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] ≤ 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] ≤ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 LOM241.OC. EEA.a04.A66 00.Na000.00 05.-	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5   pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (cinquantaquattro/81)</b>	cad	54,81
	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. COMPONENTI: OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 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 RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (tre/27)</b>	1 m <sup>3</sup>	3,27
	Nr. 76 LOM241.OC. EEA.a04.C09 10.Mb000.00 00.-		
Nr. 77 LOM241.OC. EEA.a10.C12 06.J0001.000 0.-	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (cinquantasei/51)</b>	1 m <sup>3</sup>	56,51
	OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: colorata. LAVORO: Getto in opera. SPECIFICHE TECNICHE: colori: rosso, giallo, sabbia; strato architettonico posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m <sup>3</sup> , e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m <sup>2</sup> /l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: colorata. SPECIFICHE TECNICHE: colori: rosso, giallo, sabbia; strato architettonico posato su sottofondo di terreno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m<sup>3</sup>, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m<sup>2</sup>/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m<sup>3</sup>] = 1700  RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C32/40   classe di esposizione [classe] = XF2/XF3  SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce  RM2 Additivo sintetico di composto chimico ossido di ferro; funzione: colorante agli ossidi rosso; lunghezza granuli [mm] = 2 ÷ 4   diametro granuli (φ) [mm] = 2 ÷ 4; densità apparente [g/cm<sup>3</sup>] = 0,6 ÷ 1,3  SPECIFICHE TECNICHE: 'in colori rosso   giallo  bruno e nero  LV1 LAVORO: Getto in opera.  RP2 Autobetoniera; portata [m<sup>3</sup>] ≤ 8,0  SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <b>euro (ottantasette/03)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	87,03
<p>Nr. 78  LOM241.OC.  EEA.a10.C12  06.J0001.000  5.-</p>	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.  LAVORO: Getto in opera.  SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m<sup>3</sup> e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m<sup>2</sup>/l, che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>COMPONENTI:  OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, architettonica effetto ghiaia a vista di conglomerato cementizio; finitura: neutra.  SPECIFICHE TECNICHE: strato architettonico posato su sottofondo di terreno, perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale; posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; applicazione con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione; confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista; il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m<sup>3</sup> e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, l'aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico e una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo, garantendo la stabilità del colore e una riduzione delle efflorescenze; l'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e l'aggiunta dell'additivo in polvere lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione; scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia; applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m<sup>2</sup>/l, che, oltre a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante ed essere resistente alle piogge e al vento; la sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggatura su calcestruzzo fresco; dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati; applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata.</p> <p>RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m<sup>3</sup>] = 1700  RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5   classe di resistenza [classe] = C32/40   classe di esposizione [classe] = XF2/XF3  SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE  LV1 LAVORO: Getto in opera.  RP2 Autobetoniera; portata [m<sup>3</sup>] ≤ 8,0  SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  <b>euro (ottanta/26)</b></p>	1 m <sup>2</sup>	80,26
<p>Nr. 79 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.000 5.a</p>	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35   classe di esposizione [classe] = XC1.  LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.  COMPONENTI:  OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35   classe di esposizione [classe] = XC1.  RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3   classe di resistenza [classe] = C28/35  SPECIFICHE TECNICHE: semifluido, test slump [mm] = 100 ÷ 150  LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.  RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14  SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0   sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento  SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere  <b>euro (duecentonovanta/52)</b></p>	1 m <sup>3</sup>	290,52
<p>Nr. 80 LOM241.OC. EEA.a10.E51 00.J0001.009 0.b</p>	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40.  LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.  SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.  COMPONENTI:  OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C32/40.  RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3   classe di resistenza [classe] = C32/40  SPECIFICHE TECNICHE: a prestazione, confezionato in impianto di betonaggio; materie prime in possesso della marcatura CE  LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.  SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m<sup>3</sup>] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.  RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14  SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  RP2 Pompa autocarrata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 LOM241.OC. EEA.a15.I782 2.D0010.079 0.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo <b>euro (trecentotré/88)</b></p> <p>OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125. LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni di preparazione di elementi da saldare; nolo saldatrice; consumi. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 125   spessore [mm] = 4,9. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione LV1 LAVORO: Saldatura di testa. Incluso: operazioni di preparazione di elementi da saldare; nolo saldatrice; consumi. RP2 Saldatrice testa-testa; impiego: tubi; diametro operativo [m] = 0,075 ÷ 0,250; incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione) SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (diciannove/64)</b></p>	1 m³	303,88
Nr. 82 LOM241.OC. EEA.a29.C00 10.R0001.	<p>OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro; Grado pulitura [classe] = SA 2½. LAVORO: Sabbatura. Escluso: piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: sabbatura a metallo quasi bianco. COMPONENTI: OP1 OPERA: Oggetto metallico di metallo ferro; Grado pulitura [classe] = SA 2½. SPECIFICHE TECNICHE: sabbatura a metallo quasi bianco. RM2 Aggregato sabbia di materiale generico; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: di fiume LV1 LAVORO: Sabbatura. Escluso: piani di lavoro; assistenze murarie. RP2 Impianto di sabbatura; incluso: compressore, sabbatrice, tubi per aria, sabbia SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (diciotto/41)</b></p>	1 m	19,64
Nr. 83 LOM241.OC. EEA.c01.C09 10.J0001.025 0.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna   platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna   platea; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7   portata [L/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (dieci/82)</b></p>	m²	18,41
Nr. 84 LOM241.OC. EEA.c01.E00 00.J0001.003 0.b	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra   fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. COMPONENTI: OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra   fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio LV1 LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10</p>	1 m²	10,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 LOM241.OC. EEA.c04.C30 05.R0000.	portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (trecentoquindici/46)</b>	1 m³	315,46
	OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (otto/57)</b>	m²	8,57
Nr. 86 LOM241.OC. EEA.c04.I782 1.D0017.	OPERA: Tubazione generica di smaltimento, sotto traccia di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: condotte; diametro [mm] ≤ 200. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. LAVORO: Rimozione. Incluso: l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi, tagli, le intercettazioni dei fluidi. Escluso: scavi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. COMPONENTI: OP1 OPERA: Tubazione generica di smaltimento, sotto traccia di plastica polivinilcloruro (PVC); impiego: condotte; diametro [mm] ≤ 200. Incluso: accessori di fissaggio; curve; qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione, ecc.. RM2 Tubo di plastica polivinilcloruro (PVC) LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi, tagli, le intercettazioni dei fluidi. Escluso: scavi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, oneri di smaltimento. RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7   portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7   portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (sei/49)</b>	m	6,49
	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio o trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole, in orario normale. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa generico. SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; funzione: chiusura LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio o trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale. RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (trentasette/51)</b>	cad	37,51
Nr. 88 LOM241.OC. EEA.c09.A64 00.Na000.00 00.a	OPERA: Scotico di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP1 OPERA: Scotico di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso: estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (tre/17)</b></p> <p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] &lt;= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] &lt;= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (dodici/54)</b></p>	1 m³	3,17
Nr. 90 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] &gt;= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] &gt;= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 90; peso [t] &lt;= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (trentauno/50)</b></p>	m³	12,54
Nr. 91 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 05.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] &lt;= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: 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 <b>euro (ventitre/71)</b></p>	m³	31,50
Nr. 92 LOM241.OC. EEA.c09.A64 01.Na000.00 25.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] &lt;= 29; peso [t] &lt;= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] &lt;= 5,0</p>	1 m³	23,71



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 LOM241.OC.I IC.c01.I7846. Za000.0000.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (trenta/88)</b></p> <p>OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque.</p> <p>RM2 Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata   lucida   colore testa di moro; geometria/forma/aspetto: prefabbricata   sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100   spessore [cm] = 2   diametro [cm] = 15 ÷ 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: semplice; sezione a raggio</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (cinque/65)</b></p>	1 m³	30,88
Nr. 94 LOM241.OC.I TA.a04.D120 0.Ma000.000 0.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di roccia artificiale generico; finitura: colorato; funzione: guida per ipo - non vedenti; spessore [cm] ≥ 4.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colorazione simile a pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino); strato a vista con polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; formato generico, pietre posate su letto di malta di cemento.</p> <p>COMPONENTI:</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di roccia artificiale generico; finitura: colorato; funzione: guida per ipo - non vedenti; spessore [cm] ≥ 4.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colorazione simile a pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino); strato a vista con polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; formato generico.</p> <p>RM2 Piastrella per pavimento di roccia artificiale generico; finitura: in misto di pietre naturali; impiego: esterno; dimensione (x) [cm] = 30   dimensione (y) [cm] = 30   spessore [cm] = 4</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, roccia naturale porfido generico rosa, marrone sanpietrino, ecc.); strato a vista composto da polveri/graniglie di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, cementi ad altissima resistenza</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pietre posate su letto di malta di cemento. <b>euro (novanta/32)</b></p>	1 m²	90,32
Nr. 95 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.0285.-	<p>Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: lavandula spp   lippia citriodora   matricaria camomilla   melissa officinalis   menta glaciale   myrtus tarentina   origanum majorana   origanum vulgare   rhem rhabarbarum   rosmarinus officinalis   ruta graveolens   salvia officinalis   santolina camaecyparissus   thymus spp   valeriana officinalis; diametro vaso (ø) [cm] = 18</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: piante aromatiche con garanzia d'uso; di pronto effetto, prive di malattie; ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato <b>euro (cinque/84)</b></p>	1 cad	5,84
Nr. 96 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.0295.-	<p>Pianta arborea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: r. little white pet   s. molineaux   partidge   polyantha nana   katarina zeimot   white diamond   m.me hardy</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rosa inglese a radice nuda con garanzia d'uso, di pronto effetto; prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato <b>euro (dodici/66)</b></p>	1 cad	12,66
Nr. 97 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.1010.-	<p>Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: abelia spp   buddleia spp   callicarpa bodineri   chaenomeles spp   caryopteris clandenensis   ceanothus spp   cornus alba elegantissima   cornus stolonifera   hidrangea spp   ilex crenata convexa   kolkwitzia amabilis   mahonia aquifolium   perowskyia atriplicifolia; diametro vaso (ø) [cm] = 24</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato <b>euro (sette/16)</b></p>	1 cad	7,16
Nr. 98 LOM241.RM.	<p>Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: amelanchier spp   choisya ternata   corylopsis pauciflora   daphne spp   crataegus laevigata   feijoa sellowiana   hibiscus syriacus   ilex aquifolium   magnolia</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
62.10.30.P00 00.1025.-	spp   olearia spp   osmarea spp   prunus laurocerarus; diametro vaso (ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato <b>euro (sedici/45)</b>	1 cad	16,45
Nr. 99 LOM241.RM. 62.10.30.P00 00.3250.a	Pianta rampicanti di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: ampelopsis quinquefolia   campsis radicans   bignonia spp   trachelospermum jasminoides   wisteria sinensis   wisteria floribunda; diametro vaso (ø) [cm] = 18 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato <b>euro (nove/96)</b>	1 cad	9,96
Nr. 100 LOM241.RM. 62.10.35.P00 06.0000.-	Substrato di vegetale organico; funzione: impianto di alberi e arbusti SPECIFICHE TECNICHE: contenuto di sostanza organica > 50%; con terricci vegetali vagliati e concimati; ph neutro <b>euro (sessanta/62)</b>	1 m³	60,62
Nr. 101 LOM241.RP.0 1.30.00.0010 .a	Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <b>euro (quindici/59)</b>	1 h	15,59
Nr. 102 LOM241.RT.0 0.20.00.0060 .a	Pannellatura in legno SPECIFICHE TECNICHE: in tavole di abete; criterio di misurazione: valutata a metro quadro <b>euro (quindici/03)</b>	1 m²	15,03
Nr. 103 LOM241.RT.0 2.00.00.0030 .a	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. <b>euro (centoottantanove/75)</b>	1 cad	189,75
Nr. 104 LOM241.RT.0 2.00.00.0030 .b	Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1   profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (centoottantatre/43)</b>	1 cad	183,43
Nr. 105 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune <b>euro (trentadue/98)</b>	1 h	32,98
	<p>Bonate Sopra, 21/03/2025</p> <p><b>Il Tecnico</b> architetto paesaggista Luigino Pirola</p>		

**F01**

## ANALISI NUOVI PREZZI

	Realizzazione di impianto completo per il funzionamento della fontana, come da analisi prezz e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere	u.m. A corpo
--	---	-----------------

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	---------------------	------------------	------	----------	--------	---------------------	---------

<b>1</b>			<b>manodopera</b>					
1.1	MA.00.005.0010		Assistenza edile per la posa - 3 operai x 4 ore	h	12,00	36,42	437,04	
1.2								
1.3								
			<b>totale manodopera</b>					€ 437,04
<b>2</b>			<b>materiali</b>					
2.1	preventivo 1		realizzazione di impianto fontana	a	1,00	12900,00	12900,00	
2.2								
			<b>totale materiali</b>					€ 12 900,00
<b>3</b>			<b>noli e trasporti</b>					
3.1							€ 0,00	
3.2								
			<b>totale noli e trasporti</b>					€ 0,00
<b>4</b>			<b>altri oneri</b>					
4.1								
4.2								
			<b>totale altri oneri</b>					€ 0,00
<b>A</b>			Sommano 1+2+3+4					<b>€ 13 337,04</b>
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	%	15,00%			€ 2 000,56
<b>B</b>			Sommano 1+2+3+4+5					<b>€ 15 337,60</b>
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	%	10,00%			€ 1 533,76
<b>C</b>								<b>€ 16 871,36</b>
<b>7</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-€ 71,36
			<b>TOTALE PREZZO UNITARIO    €/a corpo</b>					<b>€ 16 800,00</b>

Spett.le  
STUDIO ARCHITETTURA PAESAGGIO  
Via Piave , 1  
24040 Bonate Sopra BG

Oggetto: Ipotesi di spesa per la formazione di nuova fontana ornamentale presso comune di Seriate.

## **OPERE PREVISTE**

### **Quadro generale**

Fornitura e posa in opera di quadro generale in POLIESTERE da porre a ridosso del muro di recinzione.

Il quadro generale contiene le apparecchiature preposte al corretto funzionamento e alla salvaguardia dei vari apparecchi elettrici tipo la pompa ugello, la pompa "ricircolo/filtrazione", il sistema di gestione sequenze, il sistema di reintegro automatico, gli amplificatori di livello H<sub>2</sub>O, il sistema di trattamento acqua, luce e presa nel locale e quant'altro troviamo alimentato o comandato direttamente dal suddetto quadro elettrico.

Il quadro contiene inoltre in particolar modo n° 1 Inverter digitale DANFOSS completo di reattanza e filtri per il comando e la regolazione della pompa "ricircolo/filtrazione".

Il funzionamento dell'impianto può essere completamente automatico oppure manuale nel caso si debbano verificare i corretti funzionamenti delle apparecchiature elettriche.

Per far ciò vengono installati sulla portella dei selettori di comando che hanno la funzione di impostare la marcia automatica oppure la marcia manuale ma, solo in questo caso, con ritorno a molla verso lo stop per evitare malfunzionamenti o rotture dell'impianto, causate da una dimenticanza su modo manuale.

Il funzionamento schematico dell'impianto può essere così descritto:

- le varie pompe preposte al movimento dell'acqua vengono comandate da appositi orologi programmatori di tipo settimanale giornaliero impostabile dall'utente.
- il reintegro dell'acqua in vasca viene gestito da un livello elettronico con candele a conduzione e da un'elettrovalvola H<sub>2</sub>O.
- un ulteriore controllo di livello elettronico con la funzione di minimo livello viene utilizzato contro la marcia a secco delle pompe.

A completamento del Quadro elettrico troviamo:

- accessori di cablaggio con fili e morsettiere numerate alloggiate in canalette di PVC.
- ingegneria elettrica, disegni elettrici con CAD o CAE rispettante le normative vigenti (vedi sotto) con fornitura di copia in carta e copia in formato DXF.
- quadro rispondente alle norme europee EN 60204-1 e CEI 17/13

Dimensione Quadro b x h x p = 600 x 500 x 350 mm      **n° 1**



# ciemme fontane

## **Quadro controllo funzioni e regolazioni**

Fornitura e posa in opera di sistema di comando e controllo composto da:

- armadio in poliestere
- alimentatori SELV
- router 4G
- centralina relè controllo ingressi e uscite, allarmi e comandi WI-FI ETHERNET
- software completamente e facilmente programmabile
- convertitori DMX512 – 0-10 volt per modulazione pompa ugelli

Dimensione Quadro b x h x p = 400 x 300 x 250    **n° 1**

## **Console gestione luci “Stand Alone”**

Fornitura e posa in opera di console software ed hardware per la gestione dei colori e le varie scenografie, caratteristiche:

- protocollo DMX 512
- due universi indipendenti 2x512 o 1024
- porta Ethernet LAN, WLAN
- APP dedicata Android + Ios
- multi zona, fino a 5 scene in contemporanea
- funzionamento con PC oppure Stand Alone
- software compatibile con Windows – MAC Os X – Linux
- SD card memory
- memoria interna
- possibilità di 127 inneschi scena memorizzabili
- 8 pulsanti programmabili a bordo
- 20.000 step programmabili
- radiocomando
- connessione RS485

Resa in opera programmata e cablata, completa di tutte le interfaccia necessarie al corretto funzionamento di tutti i dispositivi.    **n° 1**

## **Pompa ricircolo filtrazione**

Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di mandata verticale e con girante aperta a rasamento. Motore elettrico asincrono trifase 400 volt 2 POLI 2900 giri/min raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna. Doppia tenuta meccanica in carbone/allumina/NBR/AISI 316 con camera d'olio interposta. **Classe di efficienza IE3**, protezione IP68, isolamento classe F.

Resa in opera completa di valvole e raccorderia in acciaio INOX e PVC-U, compreso telaio di sostegno e corda in acciaio inox    1.1 kW    **n° 1**

## **Pompa ugello**

Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile a magneti permanenti 24 VOLT DC, funzionamento in modulazione o ON-OFF, filtro e supporto in AISI 316, giunzione cablata IP68, cavo di comando 2 x 4 mm<sup>2</sup>, cavo di controllo DMX 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> schermato, compatibile con i sistemi DMX-RDM, classe di efficienza IE3, modulo driver DMX integrato.

Resa in opera completa di valvole e raccorderia in acciaio INOX e PVC-U, compreso telaio di sostegno in acciaio inox      DC 95 25400 DMX-PWM    **n° 1**

## **Filtro a cartuccia**

Fornitura e posa in opera di filtro a cartuccia Posi-Clear per garantire il perfetto funzionamento degli ugelli, caratteristiche:

- corpo in Polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- cartuccia filtrante in Poliestere con superficie massimizzata, filtraggio 20 micron
- valvola di scarico aria manuale a portata elevata e scarico aria interno
- attacchi da 1 1/2"
- portata media 19 mc/h
- area filtrante 8,0 mq.

Reso in opera completo e funzionante nel rispetto delle norme vigenti    **n° 2**

## **Pozzetto raccolta acqua**

Fornitura e posa in opera di pozzetto completamente in acciaio Inox, caratteristiche:

- contenitore a murare in acciaio inox completo di telaio per coperchio e innesto per collegamento tubazione di raccolta
- cestello filtrante realizzato in lamiera forata di acciaio inox sp. 2., completo di maniglia per facilitare l'estrazione
- coperchio tipo a griglia, ricavato da lamiera spessore 5 mm mediante taglio LASER., finitura satinata.
- misure: 400x400x400

Reso in opera collegato alla tubazione di ritorno    **n° 1**

## **Sistema controlli livello acqua**

Fornitura di sistema di controllo livelli dell'acqua in vasca, composto da:

- trasmettitore di livello piezoresistivo al silicio ad alte prestazioni serie HDL300, segnale di uscita 4 ~ 20mA, 1 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, RS485, completamente realizzato in acciaio INOX AISI 316/L, completo di cavo schermato con tubo di sfiato.
- controller digitale per la gestione di 4 livelli indipendenti, compatibile con 22 tipi di segnale tra cui 0-10mA/ 4-20mA/ 0-5v/ 1-5v, alimentazione 230 VAC, pannello con scala graduata livello liquido e display LCD, uscite relay NA, uscite allarmi, etc.

Fornito completo di istruzioni d'uso, comprensivo delle regolazioni necessarie    **n° 1**

### **Valvola carico/reintegro**

Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di carico deputata al reintegro della vasca di compenso, caratteristiche:

- Solenoide monoblocco "EZ-Bleed" a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo.
- Installazione in linea o ad angolo.
- Pressione massima di esercizio 10 ATM.
- Filtro sulla membrana.
- Regolatore di flusso.
- Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno
- Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete.

Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione a collettore, filtro a Y in ottone e bocchettone a tre pezzi, collegata alla rete di alimentazione dall'acquedotto. **n° 1**

### **Sistema trattamento acqua**

Fornitura e posa in opera di pannello di controllo PH e CLORO (REDOX) EMEC composto da:

- strumento di misura a doppio parametro indipendente, display LCD retroilluminato, attivazione On-Off o Proporzionale, uscite in corrente 4-20 mA, uscite Relè, allarmi Min-Max e Over, uscita RS485 per connessione remota via Web, MODBUS integrabile con dispositivo BT MODBUS, ecc.
- elettropompe dosatrici a microcontrollore con tecnologia multifunzione, parti idrauliche in PVDF
- elettrodi di misura per PH e Redox completi di cavo segnale
- porta elettrodi a flusso con sensore di prossimità e valvola di regolazione di portata
- lance di aspirazione in PVC con ghiera di fissaggio, complete di valvola di non ritorno e sonda di livello
- lance di iniezione estraibili con valvola di non ritorno in PVDF
- tubazioni di collegamento in PVDF
- contenitore a parete con n° 1 presa elettrica Schuko

Reso in opera completo di tutti i collegamenti idraulici alle tubazioni di mandata della pompa, compreso il collegamento elettrico al quadro di comando. **n° 1**

### **Ugello zampillo**

Fornitura e posa in opera di ugello serie Zampillo che genera un getto pulito e cristallino, corpo in ottone nichelato, giunto snodato con regolazione di 15°, attacco filettato da 1", diametro del foro mm. 12, altezza del getto 1,5 mt.

Reso in opera completo di passante a muro filettato e tubo di prolunga **n° 1**

### **Bocchetta di mandata**

Fornitura e posa in opera di bocchetta di immissione acqua di ricircolo, caratteristiche:

- passante a murare in acciaio inox, filettato femmina 2", posizionato alla base del manufatto
- bocchetta di immissione a pavimento in acciaio inox con piattello ø 150

Reso in opera collegata alla rete di ricircolo acqua **n° 1**



**ciemme fontane**

### **Scarico di fondo**

Fornitura e posa in opera di scarico di fondo a piletta in acciaio Inox con chiusura e ispezione esterni al bacino d'acqua.

Reso in opera collegato alla rete di scarico acqua    **n° 1**

### **Passanti e attacchi vari**

Fornitura di tutti gli attacchi a murare nel manufatto fontana necessari per il collegamento di tutti i componenti, realizzati in materiale Acciaio INOX

### **Collettori di mandata e ritorno**

Fornitura e posa in opera di collettori e tubazioni per il collegamento dei vari componenti di tutto l'impianto, realizzati in materiali vari anticorrosivi tipo: Polietilene Alta Densità UNI 7613-DIN 8074, PVC-U rigido UNI EN 1452 e BARRIERFLEX ISO 3994, Acciaio Inox AISI 316 e 304 aventi diametro variabile da 110 a 50 mm.

Resi in opera completi di saracinesche di esclusione, valvole di ritegno, gomiti, flange, raccordi di riduzione e quanto altro necessario per il corretto collegamento di tutti i componenti, realizzati con gli stessi materiali sopradescritti    **n° 1**

### **Quadro illuminazione**

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando e controllo del sistema di illuminazione a LED composto da:

- armadio in poliestere
- alimentatori mod. HLG 320H 30 VDC, classe di isolamento II, SELV in quantità necessaria
- driver AT-MEGA 350/700mA, 4 canali 12 led max per canale in quantità necessaria per avere i fari indipendenti a blocchi di due

Reso in opera completo di quanto necessario al collegamento di tutti gli apparati previsti in conformità delle normative CEI.    **n° 1**

### **Corpo illuminante LED**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare a LED sommergibile IP68 in AISI 316-L composti da:

- corpo e ghiera di chiusura in acciaio inox AISI 316-L ricavati da fusione e rifiniti mediante lavorazione a macchina CNC
- emettitori LED CREE X LAMP XM-L color RGB+W 6x1000 mA max. 72 W max
- lente diffusore angolo da 10°
- lente protezione in vetro calciosodico temperato spessore 10 mm.
- guarnizioni di tenuta in silicone SIL70
- pressacavo inox AISI 316-L ricavato dal pieno
- cavo sommergibile Waterproof a 8 conduttori specifico per apparati illuminanti a LED di lunghezza sufficiente per il collegamento al quadro illuminazione

Resi in opera cablati al quadro di comando 6 LED RGB+W    **n° 1**

**Note:** ogni faro sarà collegato al quadro illuminazione senza giunte intermedie, il sistema prevede la possibilità di creare scenografie con differenti colori per ogni singolo faro.



**Cavidotto e passante a murare**

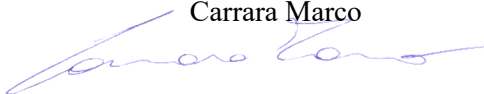
Fornitura e posa in opera di passante a murare realizzato in acciaio inox completo di raccordo filettato pressa-cavo compreso cavidotto corrugato per il passaggio del cavo dei fari a LED dal gruppo erogatore al pozzetto di distribuzione generale

Reso in opera collegato al pozzetto di distribuzione. **n° 1**

IMPORTO A CORPO € 12.900,00 (dodicimilanovecento,00) iva esclusa

Confidando in una Vs. gentile attenzione porge

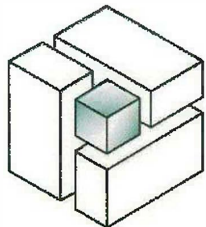
Cordiali Saluti  
Carrara Marco



	Realizzazione di manufatto su misura per creazione fontana, come da analisi prezzi e preventivo allegati. Compreso materiale, trasporto, manodopera ed ogni altro onere	u.m. A corpo
--	---	-----------------

N.	Codice ident. (*)	Numero prog. (*)	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	-------------------	---------------------	------------------	------	----------	--------	---------------------	---------

<b>1</b>			<b>manodopera</b>					
1.1	MA.00.005.0010		Assistenza edile per la posa - 3 operai x 4 ore	h	12,00	36,42	437,04	
1.2								
1.3								
			<b>totale manodopera</b>					
<b>2</b>			<b>materiali</b>					€ 437,04
2.1	preventivo 2			a	1,00	3100,00	3100,00	
2.2								
			<b>totale materiali</b>					
								€ 3 100,00
<b>3</b>			<b>noli e trasporti</b>					
3.1	NC.90.010.0030.d		CARICO E TRASPORTO	h	8,00	€ 76,29	€ 610,32	
3.2								
			<b>totale noli e trasporti</b>					
								€ 610,32
<b>4</b>			<b>altri oneri</b>					
4.1	maggiorazione		realizzazione di adeguate protezioni ed imbragature per il trasporto	a	1,00	400,00	400,00	
4.2								
			<b>totale altri oneri</b>					
								€ 400,00
<b>A</b>			Sommano 1+2+3+4					<b>€ 4 547,36</b>
<b>5</b>			<b>Spese generali</b>	%	15,00%			€ 682,10
<b>B</b>			Sommano 1+2+3+4+5					<b>€ 5 229,46</b>
<b>6</b>			<b>Utile impresa</b>	%	10,00%			€ 522,95
<b>C</b>								<b>€ 5 752,41</b>
<b>7</b>			<b>Arrotondamento (+/-)</b>					-€ 52,41
			<b>TOTALE PREZZO UNITARIO € /a corpo</b>					<b>€ 5 700,00</b>



# Cantiere Tri Plok® s.r.l.

via Silvio Pellico, 19 - 24060 Montello (Bg)  
tel. 035 687130 - 687 132 - fax 035 687121  
www.triplok.it • info@triplok.it

ARREDO URBANO - ARREDO GIARDINO - MANUFATTI IN CEMENTO - ATTREZZATURA ENOLOGICA



Spett. Studio Architettura Paesaggio  
Alla c.a. Arch. Togni

Montello 19 Febbraio 2025

Oggetto: preventivo Fontana Biblioteca Città di Seriate

La presente per sottoporre alla Vs. cortese attenzione la nostra migliore offerta relativa alla fontana. Il getto dei manufatti a disegno viene realizzato in appositi casseri su misura con CLS confezionato secondo un nostro Mix Design appropriato ad ottenere calcestruzzi di resistenza, mediante l'utilizzo di cemento con classe 42,5 dosaggio 22%, frantumati di alta qualità a garantire un'elevata resistenza meccanica ed ottima adesione tra inerte e matrice cementizia, additivi super fluidificanti di ultima generazione che consentono di ridurre drasticamente il rapporto H<sub>2</sub>O/C (0.25/0.35) senza penalizzare il calcestruzzo, agenti espansivi per avere il miglior compenso al ritiro idrometrico, fibre strutturali e non a seconda dei manufatti da realizzare, queste vanno in accoppiamento all'armatura metallica e costituiscono una microarmatura tridimensionale a ridurre il ritiro plastico. Rastrematura per cassero obbligatori dove necessita

#### MANUFATTI:

Fontana con Basamento

DIMENSIONI: come da Vs. disegno tecnico

COLORE : GRIGIO SCURO ( campione da approvare) con trattamento idrorepellente protettivo

PREZZO: €. 3100,00 + iva

Condizioni di pagamento: bonifico bancario data fattura

A vostro carico : disegni esecutivi quotati e approvati, trasporto, posa ed I.V.A di legge

#### materiale rifinito a regola d'arte

Disponibili per qualsiasi chiarimento in merito, mi è gradita l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti

Laura Testa  
Amministratore Delegato  
Cantiere Tri Plok srl



1			<b>manodopera</b>						
1.1	MA.00.005.0010		Assistenza edile per la posa - 2 operai x 4 ore		h	8,00	36,42	291,36	
1.2									
1.3									
			<b>totale manodopera</b>						€ 291,36
2			<b>materiali</b>						
2.1	preventivo mail		Striscia		cad	48,00	24,00	1152,00	
2.2			Disco		cad	132,00	4,00	528,00	
			<b>totale materiali</b>						€ 1 680,00
3			<b>noli e trasporti</b>						
3.1	NC.90.010.0030.d		CARICO E TRASPORTO		h	6,00	€ 76,29	€ 457,74	
3.2									
			<b>totale noli e trasporti</b>						€ 457,74
4			<b>altri oneri</b>						
4.1									
4.2									
			<b>totale altri oneri</b>						€ 0,00
A			Sommano 1+2+3+4						€ 2 429,10
5			<b>Spese generali</b>		%	15,00%			€ 364,37
B			Sommano 1+2+3+4+5						€ 2 793,47
6			<b>Utile impresa</b>		%	10,00%			€ 279,35
C									€ 3 072,81
7			<b>Arrotondamento (+/-)</b>						-€ 72,81
			<b>TOTALE PREZZO UNITARIO    €/a corpo</b>						<b>€ 3 000,00</b>

**Da:** giovanni pastorelli pastorelligiovanni@gmail.com   
**Oggetto:** Re: PERCORSO NON VEDENTI  
**Data:** 10 marzo 2025 alle ore 22:01  
**A:** Luigino Pirola info@studioarchitetturapaesaggio.it  
**Cc:** info@loscalino.com

GP

Buon giorno Arch Lecchi

Lo Scalino propone per la realizzazione di percorso tattile su esterno in pietra  
Ns linee in gres porcellanato , ottenute per taglio di precisione a idrogetto di grandi lastre certificate Laminam

Dimensioni

980 mm X 25mm X 3 mm

Costo

€24 cduna

Dischi in gres 25mm di diametro €4 cduno

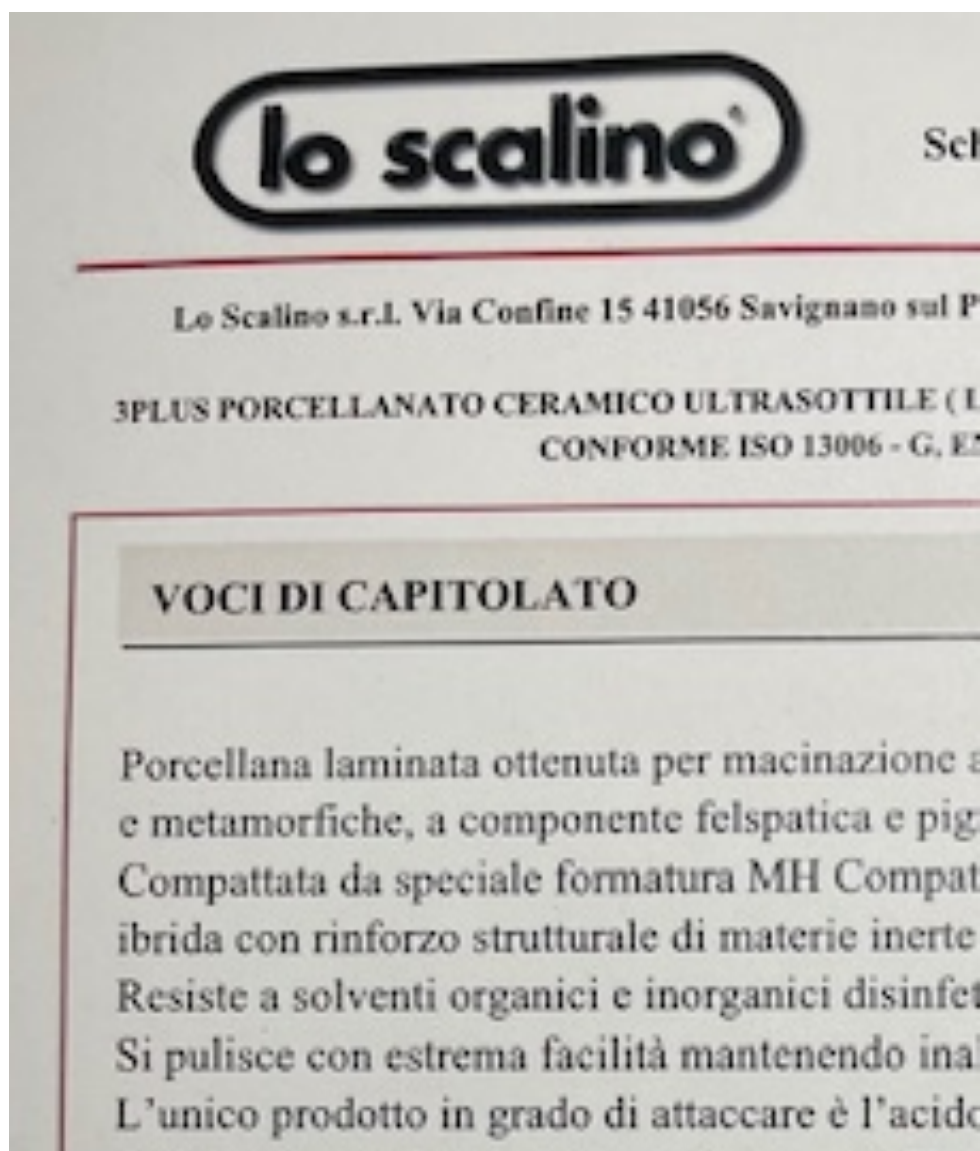
Colori disponibili bianco e grigio ,allego foto e scheda prodotto

Il costo del trasporto protettivo sarà quantificato conoscendo le quantità necessarie da Vs progetto  
Iva e posa escluse

Ringraziando resto a disposizione per ulteriori

Distinti saluti

Lo Scalino srl  
Giovanni Pastorelli 059244255  
3355436115



Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

3PLUS PORCELLANATO CERAMICO ULTRASOTTILE ( LASTRA FIBRA DI VETRO + SLAB + FIBERGLASS )  
CONFORME ISO 13006 - G, EN14411-G, ANSI A137.1

### VOCI DI CAPITOLATO

Porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente felspatica e pigmenti ceramici.

Compattata da speciale formatura MH Compatter e sinterizzazione a 1200° C con cottura ibrida con rinforzo strutturale di materie inerte (fibra di vetro applicata sul retro).

Resiste a solventi organici e inorganici disinfettanti e detergenti.

Si pulisce con estrema facilità mantenendo inalterate le caratteristiche della superficie.

L'unico prodotto in grado di attaccare è l'acido fluoridrico.

A richiesta, su alcuni prodotti, trattamento HidroTech autopulente antibatterico.

#### Campi di utilizzo

- scale interne in marmo, ceramica, pietra
- scale esterne in marmo, ceramica, pietra
- soglie e pavimenti interni in marmo e ceramica
- soglie e pavimenti esterni in pietra, marmo, ceramica, cemento





# ADESILEX G19

ADESIVO POLIURETANICO A DUE COMPONENTI PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM

## MAPEI S.P.A.

Via Cafiero 22 20158 MILANO - MI

Tel. 02 376731

E-mail: [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

### PRESENTAZIONE TECNICA:

ADESILEX G19 è un adesivo a due componenti costituito da un polimero poliuretanico, parte A, e da uno speciale induritore, parte B. Mescolando accuratamente tra di loro i due componenti si ottiene una pasta di colore uniforme facilmente applicabile con una spatola dentata. Dopo l'indurimento (circa 24 ore) che avviene solo per reazione chimica e senza ritiri, ADESILEX G19 diventa elastico, resistente all'umidità, all'acqua, al calore ed agli agenti atmosferici, con elevate caratteristiche di adesione su quasi tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia.

### CAMPI DI IMPIEGO:

Incollaggio all'interno ed all'esterno di pavimenti in gomma, PVC, tessili, linoleum, pannelli di polistirolo e poliuretano, fibrocemento, legno, lamiere metalliche, laminati plastici. Esempi tipici di applicazione Adesivo ad alta tenacità ed elasticità di impiego generale, particolarmente indicato per supporti non assorbenti o sensibili all'umidità. ADESILEX G19 viene utilizzato per incollare: • Pavimenti di gomma in quadri o in teli (con rovescio liscio, a impronta tela o a peduncoli), all'interno ed all'esterno, soggetti a traffico pesante ed intenso. • Pavimenti sportivi in gomma anche su sottofondi in asfalto colato (ad es. piste di atletica leggera). • Pavimenti in PVC omogeneo, eterogeneo e con retro in schiuma di PVC. • Pavimenti in vinile semiflessibile. • Pavimenti tessili, e tessuti posati all'esterno. • Pavimenti in gomma e PVC su vecchi pavimenti preesistenti. • Pannelli sandwich per pareti mobili prefabbricate in polistirolo, poliuretano espanso, fibrocemento,

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO:

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO: Componente A Componente B Consistenza: pasta densa liquido Colore: beige, rosso, verde, nero Peso specifico:  $1,5 \text{ g/cm}^3 \pm 0,5$ ,  $0,92 \text{ g/cm}^3 \pm 0,03$  Infiammabilità: no no Residuo solido: 97% 84% Viscosità Brookfield: 300.000 cPs  $\pm 70.000$  30 cPs  $\pm 5$  Rotore 7 RPM 10 Rotore 1 RPM 5 Conservazione: ADESILEX G19 è stabile al magazzinaggio per almeno 1 anno se i fustini sono conservati sigillati. Il componente B "catalizzatore" deve essere conservato in ambienti riscaldati per evitare che cristallizzi al freddo, nel qual caso bisogna ridiscioglierlo a bagno maria prima di usarlo. Nocività sec. L 88/379 CEE: sì ADESILEX G19 Comp. A è irritante ADESILEX G19 Comp. B è corrosivo Manipolare con cura osservando le precauzioni indicate sulle confezioni. Voce doganale: 3506/9900/0 DATI APPLICATIVI: Rapporto dell'impasto: Componente A : Componente B = 94:6 Viscosità Brookfield dell'impasto: 180.000 cPs  $\pm 60.000$  Rotante 7 - RPM 10 Peso specifico dell'impasto:  $1,45 \text{ g/cm}^3 \pm 0,03$  Durata dell'impasto a 23°C e 50% U.R.: 50-60 minuti Temperatura di applicazione permessa: da +10°C a +30°C Tempo aperto a 23°C e 50% U.R.: 1 ora Tempo di registrazione a 23°C e 50% U.R.: 3 ore Tempo di inizio presa a 23°C e 50% U.R.: 8 ore Tempo di fine presa a 23°C e 50% U.R.: 9 ore Transitabilità: dopo 12-24 ore Indurimento finale a 23°C: dopo 3 giorni PRESTAZIONI FINALI: Resistenza all'umidità: ottima Resistenza all'invecchiamento: ottima Resistenza ai solventi ed agli olii: buona Resistenza agli acidi ed agli alcali: buona Resistenza alla temperatura: da -40°C a +100°C Flessibilità: sì Adesione per pelatura a 90° secondo norme FEICA dopo 14 gg a +23°C gomma: rottura rivestimento > 3 N/mm PVC: rottura rivestimento > 3 N/mm

### PARTICOLARI COSTRUTTIVI:

AVVISI IMPORTANTI • Non posare su supporti soggetti a rimonta di umidità (interporre sempre una guaina di tenuta al vapore fra il terreno ed il massetto portante). • Non posare su calcestruzzo bagnato (l'umidità residua non deve essere superiore al 3,0%). • Non posare su asfalto fresco (attendere almeno 20 giorni). • Non posare su superfici bituminose in cui ci sia possibilità di essudazione di olii. • Non utilizzare ADESILEX G19 a temperature inferiori ai +10°C o superiori a +30°C. • Non usare ADESILEX G19 su superfici curve o gradini se non si è in grado di mantenere perfettamente aderente il rivestimento al supporto fino alla presa (usare ADESILEX VZ, ADESILEX LP o AQUAGUM a doppia spalmatura). • Non usare ADESILEX G19 per la posa di pavimenti sottili che possono evidenziare le rigature dell'adesivo (usare ADESILEX G20, adesivo poliuretanico autolivellante).



## Scheda tecnica Strisce antiscivolo in Gres porcellanato

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

### 3 PLUS Porcellanato ceramico ultrasottile (Lastra fibra di vetro + SLAB + FIBERGLASS) Conforme ISO 13006 - G, EN14411-G, ANSI A137.1

CARATTERISTICA TECNICA	METODO DI PROVA	VALORI MEDI
RESISTENZA A FLESSIONE	ISO 10545-4 ASTM C1505	$\geq 50 \text{ n/mm}^2$ $\geq 6000 \text{ PSI}$
RESISTENZA AL GELO	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE RESISTENTE
RESISTENZA ALLE MACCHIE	ISO 10545-14 ASTM 1378	RESISTENTE RESISTENTE
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	DIN 51130	R9 - R10 - R11 in base al prodotto



Resistente all'oscillazione termica



Resistente al gelo



Lavabile



Resistente a acidi e agenti atmosferici



Carrabile



Facile da posare



Inattaccabile da muffe



Resistente al sale



Antiscivolo



1			<i>manodopera</i>						
1.1	MA.00.005.0010		Assistenza edile per la posa			h	0,10	36,42	3,64
			<b>totale manodopera</b>						€ 3,64
2			<i>materiali</i>						
2.1	stima sintetica ASSOVERDE					mq	1,00	12,50	12,50
2.2									
			<b>totale materiali</b>						€ 12,50
3			<i>noli e trasporti</i>						
3.1									
			<b>totale noli e trasporti</b>						€ 0,00
4			<i>altri oneri</i>						
4.1									
4.2									
			<b>totale altri oneri</b>						€ 0,00
<b>A</b>			Sommano 1+2+3+4						<b>€ 16,14</b>
5			<i>Spese generali</i>			%	15,00%		€ 2,42
<b>B</b>			Sommano 1+2+3+4+5						<b>€ 18,56</b>
6			<i>Utile impresa</i>			%	10,00%		€ 1,86
<b>C</b>									<b>€ 20,42</b>
7			<i>Arrotondamento (+/-)</i>						-€ 0,42
			<b>TOTALE PREZZO UNITARIO € /a mq</b>						<b>€ 20,00</b>

## STIMA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Stima sintetica del costo a mq per la realizzazione di un impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da:

- ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti;
- area verde da 300 a 500 mq.

### STIMA SINTETICA DA LISTINO ASSOVERDE

Costo unitario per caratteristiche e dimensioni dell'area: 12,50 €/mq

Indice correttivo in rapporto alle superfici irrigate a pioggia e ad ala gocciolante: 1

## IMPIANTI D'IRRIGAZIONE - STIMA PRELIMINARE (2511)

Per semplificare il compito del tecnico-progettista si offre una stima sintetica del costo per mq. di singola superficie a verde, per la realizzazione di impianto irriguo automatizzato caratterizzato da:

- sistema ad aspersione su prati;
- ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti.

Chiaramente, per definire un prezzo medio, sono state effettuate le seguenti approssimazioni e suddivise le aree a verde in classi d'ampiezza diverse:

- Area verde inferiore a 300 mq.;
- Area verde da 300 a 500 mq
- Area verde da 501 a 2.000 mq
- Area verde da 2.001 a 5.000 mq
- Area verde da 5.001 a 10.000 mq
- Area verde oltre 10.000 mq

Presupposto per una stima sintetica sono le condizioni preliminari ovvero:

Ripartizione superfici:

tipo A) geometria delle aree (poligoni regolari), non frammentate (corpo unico)

tipo B) geometria superfici irregolari, piani inclinati, frequenti interruzioni (presenza vialetti, vegetazione distribuita nell'area, presenza di vincoli come arredi, edifici, passaggi ecc)

Si è considerato inoltre che le prese d'acqua siano poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua.

"Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde (es. contatore acqua pubblica o presa predisposta), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico o dinamico, ala gocciolante autocompensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc)."

TABELLA 1 : Complessità area verde

Dimensione area verde	Complessità dell'area (tipo A) stima in €/mq	Complessità dell'area (tipo B) stima in €/mq
Area verde inferiore a 300 mq	17,50	22,50
Area verde da 300 a 500 mq	12,50	16,50
Area verde da 500 a 2000 mq	8,00	10,50
Area verde da 2000 a 5000 mq	7,00	9,00
Area verde da 5000 a 10000 mq	6,00	8,00
Area verde oltre 10.000 mq	5,50	7,00

TABELLA 2: INDICE CORRETTIVO: RAPPORTO tra parte irrigua a pioggia e parte irrigua a goccia

	A	B	C	D	E
Superficie a pioggia (%)	100	Da 90 a 70	Da 60 a 40	Da 30 a 10	0
Superficie a goccia (%)	0	Da 10 a 30	Da 40 a 60	Da 70 a 90	100
Indice correttivo	1	1,1	1,2	1,1	1

