COMUNE:
GANDINO
Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO
P.zza V. VENETO, 7 - 24024 GANDINO (BG)

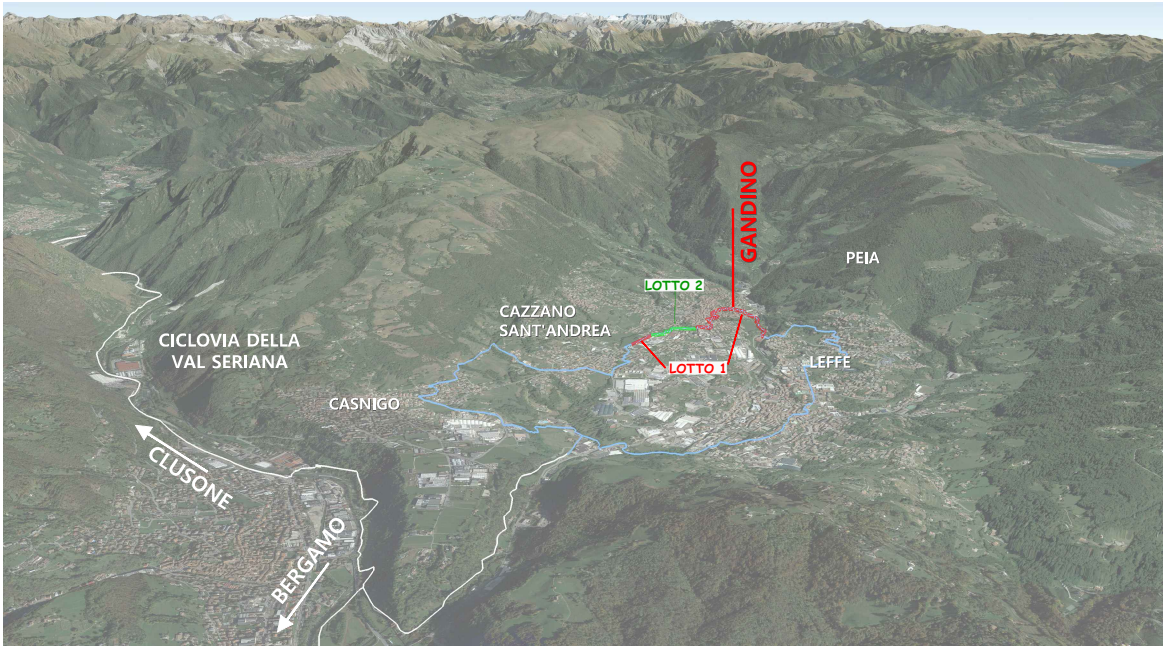
L1

DENOMINAZIONE:

REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

LOTTO 1

CUP: *I41B23000170009*



FASE: **PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO: **ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI**

ELABORATO:
ALLEGATO 08

EMISSIONE: DATA: NOVEMBRE 2025

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:

CODICE PROGETTO: E06625

PROGETTO:
studio di architettura elia franchina
24024 Gandino (BG) - Vicolo Franchina, 3
Cell. 339 4880222
Mail elia.architetto@efstudio.it
PEC elia.franchina@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geometra Francesco Carrara
P.zza V. veneto, 7 - 24024 Gandino (BG)
Tel. +39 035 745567
Fax +39 035 745646
Mail info@comune.gandino.bg.it
PEC comune.gandino@legalmail.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:
Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:
Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE, TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 000001	========== TRATTO "GA01" - (Ambito Scuole medie) - 190metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 000001A	========== PUNTUALE "GA-A" - (Attraversamento via G. Nosari) - 60metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 3 000002	========== TRATTO "GA02" - (Collegamento a Oratorio) - 222metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 4 000003	========== TRATTO "GA03" (Tratto in affiancamento a parcheggio oratorio) - 160metri ========== NON OGGETTO DI QUESTO INTERVENTO **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 5 000003B	========== PUNTUALE "GA-B" - (Attraversamento via S. Giovanni Bosco) - 15metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 6 000004	========== TRATTO "GA04" - (Realizzazione di senso unico difronte alle scuole primarie) - 185metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 7 000005	========== TRATTO "GA05" - (Attraversamento Centro Storico)" - 570 metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 8 000005C	========== PUNTUALE "GA-C" - (Attraversamento via Opificii) - 35 metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 9 000006	========== TRATTO "GA06" - (Via Carducci - Mulattiera di fondo valle) - 500 metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 10 000006D	========== PUNTUALE "GA-D" - (Attraversamento via Fondovalle) - 15metrii ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 11 000007	========= TRATTO "GA07" - (Attraversamento a fianco del lanificio Torri) - 45 metri ========== **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 12 1C.03.250.0010	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (≥ 85 kg/mm²), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, il trasporto di andata e ritorno e l'approntamento delle attrezzature, la preparazione dei piani di posa, il tracciamento, la perforazione a rotazione o rotopercussione in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura; la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre d'acciaio; la tesatura; la piastra di ripartizione e la testa di ancoraggio; la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cementizia (composta da acqua, cemento 32,5 R e additivi antiritiro) con consumo fino a tre volte il volume teorico del foro, quanto necessario per dare il tirante in condizione di esercizio; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico.		
Nr. 13 1C.04.020.0030.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XF2; **euro (duecentoquarantasei/08)**	m³	246,08
Nr. 14 1F.03.020.0030.c	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE, sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte: -rete con resistenza a trazione longitudinale 150 ≤ kN/m **euro (sessantaotto/02)**	m²	68,02
Nr. 15 1F.03.020.0070.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spiroidali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferiore a diametro 16,0 mm a filo elementare zincato secondo la classe AB (UNI 7404-74 oppure DIN 2078) ed aventi carico dì rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero, è compreso e compensato l'onere per: - la perforazione con diametro a 85,0 mm da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semi-gusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune; - la cementazione a rifiuto degli ancoraggi con boiacca. - gli ancoraggi di fondazione dovranno essere separatamente accompagnati dalla documentazione di certificazione (Marcatura CE o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale). **euro (centocinque/51)**	ml	105,51
Nr. 16 AP-1C.12.620.0110.z2*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 260xH. 310, della Pircher mod. 200 City, o similare, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo **euro (centoottantaquattro/53)**	m	184,53
Nr. 17 AP-1U.04.140.0010.D01*	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, dim. 30x100cm e 15cm di altezza peso 96Kg. Trova il suo più comune utilizzo, come definizione, nelle piste ciclabili. Della L.A.C. o similare - MODULO DIRITTO VERNICIATO DI COLORE GIALLO - La cifra è comprensiva della fornitura, del posizionamento su letto di malta di cemento, della realizzazione dei fori, dell'inserimento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza. **euro (cinquantacinque/74)**	m	55,74
Nr. 18 AP-1U.04.140.0010.D02*	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, dim. 30x100cm e 15cm di altezza peso 96Kg. Trova il suo più comune utilizzo, come definizione, nelle piste ciclabili. Della L.A.C. o similare - MODULO TERMINALE DI TESTATA VERNICIATO DI COLORE GIALLO - La cifra è comprensiva della fornitura, del posizionamento su letto di malta di cemento, della realizzazione dei fori, dell'inserimento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza. **euro (sessanta/80)**	m	60,80
Nr. 19 AP-1U.04.160.0060.1*	Fornitura e posa in opera di chiusini a riempimento modello Giambellino della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio a riempimento, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce interna 305x305 mm esterna 400x400 mm, altezza 90 mm, peso 24 kg. Il pavimento di riempimento andrà a posato con la superficie interna dei coperchi che dovrà essere scevra da ogni residuo che possa compromettere la presa del calcestruzzo (olio, grasso, sabbia, etc.). Il calcestruzzo dovrà essere gettato ad una temperatura non inferiore a 10° C. Il riempimento va eseguito in giusta misura e livellato opportunamente. Mantenere la stessa scabrosità della carreggiata. Dopo il riempimento, per le prime 24 ore di maturazione è opportuno coprire con un telo il getto evitando l'essiccamento rapido. Se la temperatura esterna è inferiore a 10° C la protezione dovrà man-tenersi per le prime 48 ore. Per la maturazione del calce-struzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte. **euro (centocinquantaotto/58)**	cadauno	158,58
Nr. 20 AP-1U.04.180.0090.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 300 mm, luce 250 mm **euro (duecentoventidue/77)**	m	222,77
Nr. 21 AP-LOM252.OC.EEA.Pa02.C3010.R0001.0505.-	OPERA: Cancello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP Cancello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno | esterno | superfici in metallo. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione. LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. **euro (otto/91)**	1 kg	8,91
Nr. 22 L.001.005.004	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 350 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione dei giunti di dilatazione, la fornitura, la posa di rete elettrosaldata (maglie 20 x 20 cm diametro 6 mm), l'eventuale formazione di rigature per aumentare l'aderenza del piano viabile ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - [Tipo: OP] **euro (cinquanta/23)**	m²	50,23
Nr. 23 LOM241.1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 **euro (tre/47)**	100 kg	3,47
Nr. 24 LOM241.NC.80.100.0010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc **euro (zero/36)**	m³/km	0,36

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 LOM252.1C. 00.065.0010. a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 **euro (ventinove/65)**	cad	29,65
Nr. 26 LOM252.1C. 00.065.0010. b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) **euro (sessantasei/72)**	cad	66,72
Nr. 27 LOM252.1C. 00.065.0010. g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - policlorobifenili (PCB) **euro (sessantasei/04)**	cad	66,04
Nr. 28 LOM252.1C. 00.065.0020. g	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - analisi granulometrica **euro (cinquantanove/28)**	cad	59,28
Nr. 29 LOM252.1C. 00.065.B*	Analisi di laboratorio qualitativa chimico-fisico di caratterizzazione di campioni di rifiuti misti di materiale da demolizione CER presunto: 17.09.04 Analisi di campioni di rifiuto per la classificazione pericoloso/non pericoloso ai sensi del Regolamento (UE) N°1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014 e della Decisione CE 2014/955/UE con la determinazione dei seguenti parametri: • pH, stato fisico, colore, residuo secco a 105°C, residuo secco a 600°C, arsenico, cadmio, cobalto, cromo totale, cromo esavalente, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, vanadio, zinco, solventi organici aromatici, solventi organici clorurati, solventi organici alifatici, idrocarburi totali (C<12, C>12), PCB, amianto **euro (quattrocentodue/35)**	m²	402,35
Nr. 30 LOM252.1C. 04.020.0010. b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 **euro (centosessantanove/14)**	m³	169,14
Nr. 31 LOM252.1C. 04.450.AP1* **	Fornitura e posa in opera distanziatori a rete elettrosaldata per distanziare i ferri di armatura tipo U - Korb della MAX FRANK , o similare ALTEZZA 30mm lunghezza 200cm interasse 50cm. n. 1 per m² **euro (due/20)**	m²	2,20
Nr. 32 LOM252.1C. 06.720.0060	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostamento dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. **euro (quarantauno/55)**	m²	41,55
Nr. 33 LOM252.1C. 12.450.AP1*	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore **euro (zero/24)**	ml	0,24
Nr. 34 LOM252.1C. 12.470.AP1* **	Fornitura e posa di plinti per l'illuminazione dim. 48x65 h. 48cm. Altezza massima del palo: m. 5,50 senza sbraccio - m.5,00 con sbraccio da m. 1,50. La cifra è comprensiva dello scavo, della posa in opera del plinto con il collegamento al corrugato di alimentazione, del rinterro con materiali arido, nonché il trasporto e gli oneri di discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri per il superamento di ostacoli o linee presenti nel sottosuolo. **euro (duecentosessantaotto/80)**	cadauno	268,80
Nr. 35 LOM252.1C. 12.620.0110. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa **euro (sessantadue/29)**	cad	62,29
Nr. 36 LOM252.1C. 12.620.0110. z1*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 210xH. 255, della Pircher mod. 150 City, o similare,compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo **euro (centosettantanove/47)**	m	179,47
Nr. 37 LOM252.1C. 12.620.0120. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa **euro (ottantadue/11)**	cad	82,11
Nr. 38 LOM252.1C. 12.620.0130.	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	**euro (settantadue/44)**	cad	72,44
Nr. 39 LOM252.1C. 16.050.0150. AP1***	Pavimento in ciottoli di fiume, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore massimo di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, la sigillatura con boiacca di cemento e l'assistenza muraria: - dim. 5/7 cm; **euro (ottantanove/45)**	m²	89,45
Nr. 40 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo **euro (uno/82)**	kg	1,82
Nr. 41 LOM252.1C. 22.450.0090. D111*	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare, COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEI PLINTI, realizzata con pannello plastificato Verde Border, o similare, maglia 10 x 5 cm. Lunghezza moduli 200 x h 153cm, con interasse dei pali verticali di 200cm. La cifra è comprensiva della fornitura di pali, delle viterie e di tutto quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte. La cifra è comprensiva della realizzazione dello scavo, della posa in opera dei pali tramite plinti in calcestruzzo, del fissaggio del pannello ai pali, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (trentasette/20)**	ml	37,20
Nr. 42 LOM252.1C. 22.450.0090. D222*	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare, SU MURETTO GIA' REALIZZATO, realizzata con pannello plastificato Verde Border, o similare, maglia 10 x 5 cm. Lunghezza moduli 200 x h 153cm, con interasse dei pali verticali di 200cm. La cifra è comprensiva della fornitura di pali, delle viterie e di tutto quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte. La cifra è comprensiva della realizzazione dello scavo, della posa in opera dei pali tramite plinti in calcestruzzo, del fissaggio del pannello ai pali, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. **euro (trentauno/56)**	ml	31,56
Nr. 43 LOM252.1C. 27.050.0100. 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 **euro (due/33)**	100 kg	2,33
Nr. 44 LOM252.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 **euro (tre/54)**	100 kg	3,54
Nr. 45 LOM252.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti 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 **euro (uno/99)**	100 kg	1,99
Nr. 46 LOM252.1C. 27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati **euro (uno/99)**	100 kg	1,99
Nr. 47 LOM252.1U. 04.110.0090. a	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 dall'impresa **euro (ventitre/70)**	m³	23,70
Nr. 48 LOM252.1U. 04.140.0010. D3*	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nei disegni dei dettagli costruttivi, e comunque con tutte le parti a vista con finitura bocciardata. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 25x12 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; **euro (sessantasette/43)**	m	67,43
Nr. 49 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 45°, una braga e comprese tutte le opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm . **euro (trecentocinquantauno/53)**	cadauno	351,53
Nr. 50 LOM252.1U. 04.160.0060. AP10***	Fornitura e posa di dosso artificiale da h. 3 cm e lunghezza di 60 cmcon funzione di rallentatore di traffico per i 30/50Km/h, sicuro ed efficace Studiato per l'arredo urbano è conforme agli standard del ministero dei trasporti, è ideale per aree residenziali, parcheggi aziendali e zone pedonali, offrendo una drastica riduzione della velocità dei veicoli nei punti più sensibili. Il dissuasore dovrà avere le seguenti caratteristiche: essere realizzato in elementi modulari in gomma naturale che facilitano la posa e la successiva manutenzione, realizzato con zebrature gialle e nere per una visibilità ottimale anche in condizioni di luce ridotta, avere gli inserti gialli in laminato elastoplastico con proprietà rifrangenti e antiscivolo per aumentare sicurezza e visibilità sia a veicoli che a pedoni avere terminali maschio e femmina che permettono una semplice personalizzazione e adattamento del dosso a varie lunghezze. I moduli dovranno avere una dimensione indicativa di 3cm di altezza e una lunghezza di 60cm e una larghezza di 48cm.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Andrà posato su superfici piane e pulite per garantire stabilità ed efficacia, utiulizzato 4 tasselli per ogni modulo e avendo cura di inserirlo su tutta la larghezza della strada. Garantire una manutenzione minima con la pulizia regolare degli inserti rifrangenti per preserva la visibilità nel tempo. **euro (centosedici/11)**	cadauno	116,11
Nr. 51 LOM252.1U. 04.160.0060. AP11***	Fornitura e posa di Cordolo stradale in gomma per delimitazione corsia - LUNGHEZZA TOTALE 325cm - L'elemento è composto di 2 elementi centrali di lunghezza 100cm, larghezza 30cm e altezza 10cm, 2 terminali maschio/femmina lunghezza 62cm larghezza 30cm e altezza 10cm e tre delimitatori verticali altezza 33 cm ø 7cm. Il cordolo stradale è una soluzione solida e pratica per la delimitazione delle corsie stradali in contesti urbani o ad alta frequentazione veicolare. Funzionale per migliorare la sicurezza e guidare in modo chiaro i flussi di traffico, trova largo impiego nei pressi di scuole, parcheggi, ingresso di zone commerciali e aree in cui la separazione dei percorsi è una priorità. Fasi realizzative: - Posizionare il cordolo lungo le corsie da delimitare, - Fissare i terminali con appositi tasselli per collegare più sezioni o definire le estremità, - Verificare la stabilità prima dell'apertura al traffico **euro (cinquecentoquarantaotto/85)**	cadauno	548,85
Nr. 52 LOM252.1U. 04.250.0100. AP222***	Fornitura e posa di dissuasore - ESCLUSA CATENA - realizzato in tubolare di acciaio Ø114 mm in acciaio zincato e verniciato predisposto per catena, completo di fascia rifrangente tipo Città di Bergamo, o similare. Il dissuasore è munito di inserto in tubolare Ø60 mm dove è fissata una piastra Ø117 mm con 4 fori porta catena e parte superiore con decoro. Nella parte inferiore il dissuasore è fornito di una piastra mobile smussata su un lato da posizionare al momento del fissaggio al suolo. Il dissuasore viene fornito da inghisare (su richiesta anche da tassellare). Tutte le parti in acciaio sono zincate e verniciate a polveri poliestere termoindurenti nelle diverse colorazioni RAL. Completo di fascia rifrangente bianca H.10 cm classe 1 e di catena di collegamento tra 2 dissuasori. La cifra è comprensiva della realizzazione del foro con carotatrice ad acqua, l'eliminazione dei residui del taglio, il fissaggio dissuasore Città di Bergamo o similare, con malta di cemento ad alta resistenza, della pulizia e del carico delle macerie sul veicolo e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **euro (duecentosettantaquattro/96)**	cadauno	274,96
Nr. 53 LOM252.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm **euro (ottantanove/64)**	cad	89,64
Nr. 54 LOM252.1U. 05.220.0010. b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm **euro (ottantanove/64)**	cad	89,64
Nr. 55 LOM252.1U. 06.010.0020. AP10***	Attività per la rimozione a mano di pozzetto impianto della pubblica illuminazione, operazioni di modifica nuovo pozzetto compresa la posa e raccordo alle tubazioni esistenti in entrata e uscita con corrugato ø110 e collegamento al palo esistente con corrugato ø50mm. Il tutto da eseguire con la massima attenzione per non danneggiare la rete della pubblica illuminazione esistente e la rete della fibra ottica di alimentazione alla scuola media. L'intervento prevede la fornitura in opera di quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. **euro (duecentodue/08)**	cadauno	202,08
Nr. 56 LOM252.1U. 06.200.0110. d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. **euro (cinquantaotto/77)**	cad	58,77
Nr. 57 LOM252.1U. 06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. **euro (cinquantaotto/68)**	100 m²	58,68
Nr. 58 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. 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: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. **euro (venti/24)**	1 m²	20,24
Nr. 59 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27 | altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50 | spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27; pressione [kN/m²] ≤ 40. 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, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. **euro (venticinque/92)**	1 m²	25,92
Nr. 60 LOM252.MU.04.180.0110.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e della relativa caditoia, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce interna 400x400 mm esterna 550x550 mm, altezza 80 mm, peso 30 kg. Costituita da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di: adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli, per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi; costole di rinforzo; fori per l'articolazione della griglia; alette interne predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone. Griglia di forma quadrata munita di: fori per l'articolazione al telaio; sistema di chiusura formato da appendici elastiche opportunamente sagomate che si incastrano con le linguette presenti sul telaio e sbloccabile con una leva generica; asole parallele disposte su due o più file; coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale, ove prevista, per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione **euro (centonovanta/50)**	cadauno	190,50
Nr. 61 LOM252.NC.70.020.0020	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto **euro (sedici/41)**	m³	16,41
Nr. 62 LOM252.NC.80.100.0010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc **euro (zero/36)**	m³/km	0,36
Nr. 63 LOM252.OC.AAB.Pa09.B4526.Qa000.0785.b	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 28. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 28. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: buxus sempervirens | buxus piramidalis | buxus a palla spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 28 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi | ternari | titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 OC2 OPERA: Buca di terra 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. LV Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. **euro (quaranta/46)**	1 cad	40,46
Nr. 64 LOM252.OC.ADA.Pa04.B0105.Mb000.0000.-	OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. OP Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. RM Masso di roccia naturale calcarea/dolomitica; geometria: ciclopici | squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 | peso [t] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10% RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale | non strutturale | drenante; classe di consistenza [classe] = S3 | classe di resistenza [classe] = C20/25 | classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo. RT Elettropompa; diametro bocca aspirante [mm] = 200. Incluso: tubazione, accessori. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1090.d) RT Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RT Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 90,01 ÷ 120. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1040.c) **euro (centoottantasette/87)**	1 m³	187,87
Nr. 65	OPERA: Tappeto erboso; superficie [m²] ≤ 500. Incluso: rete metallica.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM252.OC.AVA.Mc27.B4547.Za001.0010.a	LAVORO: Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio apposito per rigenerazione; dosaggio seme [g/m²] = 30. Decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. OP Tappeto erboso; superficie [m²] ≤ 500. Incluso: rete metallica. SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio apposito per rigenerazione; dosaggio seme [g/m²] = 30. RM Miscuglio di vegetale fiorume; funzione: inerbimenti estensivi | ripristino ambientale; numero di specie diverse [-] ≥ 20 SPECIFICHE TECNICHE: miscuglio raccolto su praterie pingui / concimate, a quota [m] > 1000 sul livello del mare LV Decespugliamento con mezzo meccanico. Escluso: raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: decespugliamento / taglio di erbe infestanti per intervento. **euro (trecentoquattro/37)**	100 m²	304,37
Nr. 66 LOM252.OC.AVB.Mc19.B4542.Qa00 0.0530.g	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 21 ÷ 30. LAVORO: Taglio di rinnovo. Incluso: trattamento dei tagli superiori a diametro [cm] > 5. SPECIFICHE TECNICHE: taglio di potatura; su specie: di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e quelle soggette a patologie come Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; rimozione di branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo. OP Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 21 ÷ 30. RM Pianta arbustiva di legno naturale generico RM Disinfettante battericida-funghicida-germicida di composto chimico ammonio quaternario LV Taglio di rinnovo. Incluso: trattamento dei tagli superiori a diametro [cm] > 5. SPECIFICHE TECNICHE: taglio di potatura; su specie: di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e quelle soggette a patologie come Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; rimozione di branche e rami con tecnica del taglio di rinnovo. RT Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 10,1 | larghezza piattaforma [cm] = 80 | lunghezza piattaforma [cm] = 225 | estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 250. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.e) SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) **euro (trecentosessantasei/11)**	1 cad	366,11
Nr. 67 LOM252.OC.EEA.Mc01.C0100.Za000 .0500.b	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato | rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato | rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) **euro (centoventisei/19)**	1 m³	126,19
Nr. 68 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/ relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (dieci/81)**	1 m³	10,81
Nr. 69 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na00 0.0015.b	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 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 autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (ventiquattro/74)**	1 m³	24,74
Nr. 70 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na00 0.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM Terreno di terra generico		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	LV Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) **euro (ottantaotto/37)**	1 m³	88,37
Nr. 71 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (venti/06)**	1 m³	20,06
Nr. 72 LOM252.OC .EEA.Mc11. E0000.J0001. 0260.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 91 ÷ 110. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 91 ÷ 110. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Escluso: opere provvisionali; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita con carotatrice diamatata per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.b) **euro (sessantasei/69)**	1 m	66,69
Nr. 73 LOM252.OC .EEA.Mc19. C1206.J0009 .0500.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. LAVORO: Taglio con fresa a disco. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile | resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV Taglio con fresa a disco. RP Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale. **euro (uno/75)**	1 m	1,75
Nr. 74 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.D0017. 00Z	OPERA: Posa in opera di asfalto stampato che si realizza stendendo e compattando uno strato di asfalto ancora caldo (circa 80°C), su cui vengono impresse delle matrici apposite per creare motivi desiderati, come mattoni o pietre. Successivamente, l'asfalto viene colorato con resine acriliche pigmentate e protetto con uno strato di resina trasparente che ne aumenta la resistenza agli agenti atmosferici e lo rende impermeabile, offrendo un aspetto personalizzato e durevole. Le fasi realizzative dovranno prevedere: 1. Preparazione del terreno: Preparazione del fondo che dovrà essere adeguatamente livellato, compattato e ben drenante prima della posa dell'asfalto; 2. Posa dell'asfalto: Posa in opera di uno strato di asfalto (spessore minimo di 3-4 cm) steso con finitrice e compattato con un rullo vibrante per uniformare la superficie; 3. Stampaggio: Una volta posato l'asfalto ancora caldo e malleabile (circa 80°C), andranno posizionate e pressate delle matrici specifiche (in poliuretano o metallo) che imprimono il disegno desiderato sul manto; 4. Colorazione e Resinatura: Applicazione di vernice acrilica pigmentata per colorare lo strato superficiale. Successivamente, andrà steso uno strato protettivo di resina trasparente che sigilla la superficie, la rende impermeabile, resistente all'usura, all'olio e la preserva dagli agenti atmosferici. Il processo permette di creare pavimentazioni con un aspetto personalizzato, che imitano materiali come pietra o mattoni, e offre un'elevata resistenza e durata, paragonabile a quella del calcestruzzo. **euro (trentaotto/54)**	1 m²	38,54
Nr. 75 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.J0005.0 135.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: contorno irregolare | multistrato; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10 | lato x [cm] = 11,2 | lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4. Incluso: sabbia; graniglia. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connessure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di sabbia [cm] = 4 ÷ 5. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: contorno irregolare | multistrato; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10 | lato x [cm] = 11,2 | lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4. Incluso: sabbia; graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di sabbia [cm] = 4 ÷ 5. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato; geometria: contorno		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	irregolare | multistrato; impiego: esterno | strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10 | lato x [cm] = 11,2 | lato y [cm] = 22,5; classe di carico [classe] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di usura [cm] >= 0,4 in conglomerato cementizio composto da una miscela di quarzi selezionati di diametro massimo [mm] = 2,4 RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connessure; battitura. Escluso: assistenza muraria. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) **euro (cinquantatre/98)**	1 m²	53,98
Nr. 76 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.Mb038. 0255.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre a spacco di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 50 | spessore [cm] = 2,5 ÷ 4. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti; pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo; assistenza muraria. OP Strato di pavimentazione, in lastre a spacco di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 50 | spessore [cm] = 2,5 ÷ 4. Incluso: malta di allettamento. RM Lastra di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno | pavimenti; lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 50 | spessore [cm] = 2,5 ÷ 4 SPECIFICHE TECNICHE: lastra a spacco naturale di cava PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti; pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo; assistenza muraria. **euro (sessantasette/38)**	1 m²	67,38
Nr. 77 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.J0005.0 250.-	OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. OP Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. RM Cordolo rettilineo/curvi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; funzione: aiuola spartitraffico SPECIFICHE TECNICHE: retti o con qualsiasi raggio di curvatura; del tipo sormontabile RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) **euro (trentauno/35)**	1 m	31,35
Nr. 78 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 3007.Mb041. 0500.-	OPERA: Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo | a vista; sezione [cm] = 20 | lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045. In orario normale. OP Cordonata, tipo C di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria: sviluppo rettilineo | a vista; sezione [cm] = 20 | lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Provenienza del granito certificata dalla D.L. Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,045. RM Cordolo rettilineo di roccia naturale granito generico; finitura: bocciardatura; dimensione x sezione [cm] = 20 ÷ 25 | dimensione y sezione [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: cordoni di importazione; parti in vista bocciardate; a vista RM Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) **euro (cinquantatre/89)**	1 m	53,89
Nr. 79	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0 005.-	impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. LAVORO: Posa. OP Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa. **euro (duecentotrentauno/66)**	1 m²	231,66
Nr. 80 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 4202.Sa000. AP*	Fornitura e posa di Archetto disco saldato ø 400 in tubo ø 48 dimensioni 540x1200, zincato e verniciato. Inclusa la movimentazione, i fori per la posa in opera, la sigillatura con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera in piena sicurezza. LA CIFRA È COMPRENSIVA DELLA FORNITURA E POSA DI DUE SEGNALI CIRCOLARI Ø 40CM. **euro (quattrocentoventisei/94)**	cadauno	426,94
Nr. 81 LOM252.OC .EEA.Pa02.D 9715.Sb031. 0050.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. OP Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette. Escluso: telaio. RM Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; impiego: canalette; lunghezza [mm] = 750 | larghezza [mm] = 200 | spessore [mm] = 30 | luce [mm] = 150; carico di rottura [classe] = C250. Incluso: telaio SPECIFICHE TECNICHE: telaio in acciaio saldato; bloccaggio elementi a mezzo di barra elastica RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro | presa rapida | fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: movimentazione materiale in cantiere; posa sul telaio già predisposto. Escluso: sbarramenti e segnaletica. **euro (centonovantasette/74)**	1 m	197,74
Nr. 82 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale | armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. **euro (due/01)**	1 kg	2,01
Nr. 83 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. **euro (due/18)**	1 kg	2,18
Nr. 84 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7400.D0006. 0005.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati | lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 | diametro interno (Ø) [mm] = 42. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati | lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 | diametro interno (Ø) [mm] = 42. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato | flessibile | a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 | diametro interno (Ø) [mm] = 42. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) **euro (quattro/88)**	1 m	4,88
Nr. 85 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0015.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 80; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. **euro (otto/04)**	1 m	8,04

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0025.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. **euro (nove/10)**	1 m	9,10
Nr. 87 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0010.0 755.c	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia | colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. OP Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia | colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero | liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile | industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 160; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) **euro (ventiquattro/31)**	1 m	24,31
Nr. 88 LOM252.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0010.0 755.d	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia | colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. OP Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia | colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 200. RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero | liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile | industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 200; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 | classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) **euro (trentaquattro/10)**	1 m	34,10
Nr. 89 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 705.D0006.1 045.-	OPERA: Raccordo, curva aperta/chiusa di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: curve varie; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: polietilene malleabilizzato. OP Raccordo, curva aperta/chiusa di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: curve varie; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: polietilene malleabilizzato. RM Raccordo curve di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: aperte | chiuse; funzione: scarico; impiego: impianto civile | impianto industriale; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 | spessore [mm] = 6,2 SPECIFICHE TECNICHE: curve aperte (45°) e chiuse (88 |5°) per tubo in materia plastica polietilene (PE) RM Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 160 LV Posa. **euro (sessantauno/72)**	1 cad	61,72
Nr. 90 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 070.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati | rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 | luce y [mm] = 300 | altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. 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. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati | rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 300 | luce y [mm] = 300 | altezza [mm] = 40; peso [kg] = 21,5. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 40 | luce x [mm] = 300 | luce y [mm] = 300; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 21,5 RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro | presa rapida | fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. **euro (novantacinque/16)**	1 cad	95,16
Nr. 91 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb033.0 085.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio | bordo strada; luce x [mm] = 450 | luce y [mm] = 450 | altezza [mm] = 75; peso [kg] = 48. 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. OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: parcheggio | bordo strada; luce x [mm] = 450 | luce y [mm] = 450 | altezza [mm] = 75; peso [kg] = 48. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: parcheggio - bordo strada; altezza [mm] ≥ 75 | luce x [mm] = 450 | luce y [mm] = 450; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 48. Componenti:		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collegamento vaso/cassetta, coperchio SPECIFICHE TECNICHE: fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro | presa rapida | fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. **euro (centotrentasei/33)**	1 cad	136,33
Nr. 92 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.a	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. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] ≤ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) | ripristino strutturale; impiego: interno | esterno | strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV 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. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) **euro (cinquantaquattro/68)**	1 cad	54,68
Nr. 93 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Za000.0 000.b	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. OP Chiusino di materiale generico; superfici [m³] ≥ 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) | ripristino strutturale; impiego: interno | esterno | strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi LV 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. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) **euro (centoventiuno/76)**	1 cad	121,76
Nr. 94 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 025.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C20/25 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C20/25 | consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 | classe di resistenza [classe] = C20/25 | classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. **euro (centosettantaotto/98)**	1 m³	178,98
Nr. 95 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) **euro (trentatre/14)**	1 m³	33,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) **euro (trentanove/71)**	1 m³	39,71
Nr. 97 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0250.-	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. OP Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/minuta di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 12 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV Formazione. Incluso: intasamento, sistemazione e costipazione materiale. RP Rullo compressore; peso [t] = 1,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) **euro (cinquantasette/57)**	1 m³	57,57
Nr. 98 LOM252.OC .EEA.Pa04.E 5745.Oa006. 0000.-	OPERA: Cucitura, malta premiscelata di fibra sintetica di basalto; impiego: muratura portante. LAVORO: Formazione. Incluso: livellazione delle superfici, posa in opera del primo strato di malta, posa in opera di rete in materiale composito, posa in opera del secondo strato di malta. Escluso: sarciture delle lesioni. SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base cementizia o a base calce, fibrorinforzata ad elevata duttilità, marcata secondo EN 998-2, spessore totale 1,5 cm, e da una rete in materiale composito per il rinforzo strutturale “armato” (FRCM). OP Cucitura, malta premiscelata di fibra sintetica di basalto; impiego: muratura portante. SPECIFICHE TECNICHE: sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a base cementizia o a base calce, fibrorinforzata ad elevata duttilità, marcata secondo EN 998-2, spessore totale 1,5 cm, e da una rete in materiale composito per il rinforzo strutturale “armato” (FRCM). RM Premiscelato malta da muratura fibrorinforzata; finitura: colore chiaro; funzione: consolidamento | ripristino strutturale | stilatura | cuci-scuci; impiego: interno | esterno | murature; resistenza a compressione[N/mm²] > 15 | modulo a compressione [GPa] = 8 | uso [classe] = G | uso [classe] = GP cat. CS IV SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, additivata con lattice, bicomponente ad elevata duttilità RM Rete di fibra sintetica di basalto; funzione: strutturale; dimensione x maglia [mm] = 6 | dimensione y maglia [mm] = 6; resistenza a trazione [kN/m] = 60 | modulo elastico [GPa] = 89; grammatura [g/m²] = 250 LV Formazione. Incluso: livellazione delle superfici, posa in opera del primo strato di malta, posa in opera di rete in materiale composito, posa in opera del secondo strato di malta. Escluso: sarciture delle lesioni. **euro (centoventidue/68)**	1 m²	122,68
Nr. 99 LOM252.OC .EEA.Pa06.C 1232.Ca028. 0000.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno | esterno | superfici in metallo. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione. **euro (quattro/82)**	1 m²	4,82
Nr. 100 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 005.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | esposizione [classe] = X0 | consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | esposizione [classe] = X0 | consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere in betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 32,5 R; adatto per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 | sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. **euro (duecentosessantasette/45)**	1 m³	267,45
Nr. 101 LOM252.OC	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 260.-	SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150. LV Getto. **euro (diciassette/37)**	1 m²	17,37
Nr. 102 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 270.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S5. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti | travi rovesce | platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 | esposizione [classe] = XC1/XC2 | consistenza [classe] = S5. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 | classe di resistenza [classe] = C25/30 | classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 | sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. **euro (duecentoquarantauno/38)**	1 m³	241,38
Nr. 103 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente | antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. **euro (sei/86)**	1 m²	6,86
Nr. 104 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente | antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. **euro (sei/86)**	1 m²	6,86
Nr. 105 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata | colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsfere ed additivo LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia perfetta efficienza triennale. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventinove/58)	1 m²	29,58
Nr. 106 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0015.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. Garanzia perfetta efficienza triennale. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente | antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di prodotti permanenti nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura spartitraffico di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; finitura: colorata | colore bianco; funzione: rivestimento plastico; impiego: segnaletica orizzontale stradale SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente plastico a freddo con microsfere ed additivo LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: garanzia perfetta efficienza triennale. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) **euro (ventinove/58)**	1 m²	29,58
Nr. 107 LOM252.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 000.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana | marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana | marciapiede; spessore [cm] ≤ 12. OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e) **euro (nove/86)**	1 m²	9,86
Nr. 108 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM Terreno di terra generico LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) **euro (quindici/65)**	1 m³	15,65
Nr. 109 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (tre/44)**	1 m²	3,44
Nr. 110 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-***	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. Sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale; LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (zero/58)**	m² x cm	0,58
Nr. 111 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. OP Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal portale. RM Cartello segnaletico di materiale generico LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d) **euro (trentauno/86)**	1 cad	31,86
Nr. 112 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti | rilevati | opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso | tipo normale 32.5N; fornitura: silos RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b) **euro (sessantaquattro/70)**	1 m³	64,70
Nr. 113 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.a	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) **euro (diciotto/52)**	1 m²	18,52
Nr. 114 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0900.J0009.0 500.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) **euro (ventidue/91)**	1 m²	22,91
Nr. 115 LOM252.OC .ITA.Pa04.D	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1201.J0009.0785.a	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 | resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 | valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) **euro (nove/16)**	1 m²	9,16
Nr. 116 LOM252.OC.ITA.Pa04.D 1201.J0009.0785.c	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 | resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 | valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) **euro (quattordici/36)**	1 m²	14,36
Nr. 117 LOM252.OC.ITA.Pa04.D 1202.Mb000.0020.-	OPERA: Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. OP Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 14. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. RM Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione LV Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) **euro (undici/84)**	1 m²	11,84
Nr. 118 LOM252.RM.00.10.40.J0009.0025.-_CAM	Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6 RM Legante di bitume normale; classe di penetrazione [dmm] = 50-70/70-100 RM Aggregato tout-venant di materiale generico; diametro massimo (Dmax) [mm] = 31,5 RM Additivo dopes		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RM Additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale **euro (sei/89)**	100 kg	6,89
Nr. 119 LOM252.RM .18.10.30.Ca 028.0000.-	Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno | esterno | superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,65 SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione **euro (cinque/56)**	1 l	5,56
Nr. 120 LOM252.RM .38.10.05.R0 002.0000.-	Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo **euro (uno/89)**	1 kg	1,89
Nr. 121 LOM252.RM .62.10.30.P0 000.0800.f	Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria: carpinus betulus fastigiata | cercidiphyllum japonicum | davidia involucrata | fagus sylvatica | fagus sylvatica purpurea | hibiscus spp | ligustrum; fornitura: a zolle; circonferenza [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 **euro (duecentosessanta/26)**	1 cad	260,26
Nr. 122 LOM252.RP. 00.00.00.001 0.c	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c) **euro (ventiuno/35)**	1 h	21,35
Nr. 123 LOM252.RP. 00.00.00.006 0.d	Escavatore ragno; impiego: demolizione | accatastamento | movimentazione materiali; potenza [kW] ≥ 70. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1060.d) **euro (ottantacinque/30)**	1 h	85,30
Nr. 124 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.c	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8 **euro (sei/09)**	1 h	6,09
Nr. 125 LOM252.RP. 00.00.00.106 0.d	Spese di esercizio: escavatore ragno (RP.00.00.00.0060.d); potenza [kW] ≥ 70 **euro (trenta/84)**	1 h	30,84
Nr. 126 LOM252.RP. 00.10.00.004 0.b	Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) **euro (centoottantauno/24)**	1 h	181,24
Nr. 127 LOM252.RP. 00.10.00.104 0.b	Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghezza di fresatura [m] = 2 **euro (settantaquattro/22)**	1 h	74,22
Nr. 128 LOM252.RP. 00.10.10.005 0.a	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) **euro (ventisette/26)**	1 h	27,26
Nr. 129 LOM252.RP. 00.10.10.105 0.a	Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 **euro (undici/81)**	1 h	11,81
Nr. 130 LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) **euro (diciassette/94)**	1 h	17,94
Nr. 131 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0 **euro (undici/46)**	1 h	11,46
Nr. 132 LOM252.RP. 01.30.20.001 0.b	Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) **euro (quattro/38)**	1 h	4,38

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 133 LOM252.RP.01.30.20.1010.b	Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102 **euro (zero/41)**	1 h	0,41
Nr. 134 LOM252.RU.00.00.00.0000.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati **euro (trentaquattro/26)**	1 h	34,26
Nr. 135 LOM252.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (quarantauno/09)**	1 h	41,09
Nr. 136 LOM252.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (trentadue/48)**	1 h	32,48
Nr. 137 LOM252.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (trentaotto/10)**	1 h	38,10
Nr. 138 LOM252.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (trentaotto/10)**	1 h	38,10
Nr. 139 LOM252.RU.00.00.00.0010.-***	idem c.s. ...e assimilati **euro (trenta/12)**	1 h	30,12
Nr. 140 LOM252.RU.00.00.00.0010.-***	idem c.s. ...e assimilati **euro (trenta/12)**	1 h	30,12
Nr. 141 LOM252.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (trentaquattro/23)**	1 h	34,23
Nr. 142 LOM252.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati **euro (ventisette/06)**	1 h	27,06
Nr. 143 LOM252.RU.00.00.00.0015.-***	idem c.s. ...e assimilati **euro (ventisette/06)**	1 h	27,06
Nr. 144 LOM252.RU.00.00.00.0015.-***	idem c.s. ...e assimilati **euro (ventisette/06)**	1 h	27,06
Nr. 145 LOM252.RU.00.01.00.0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi **euro (trentasei/56)**	1 h	36,56

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO

N O T E

Listino utilizzato PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI edizione 2025.2
Sconto applicato 0%

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

COMUNE:
GANDINO
Provincia di Bergamo

PROTOCOLLO:

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO
P.zza V. VENETO, 7 - 24024 GANDINO (BG)

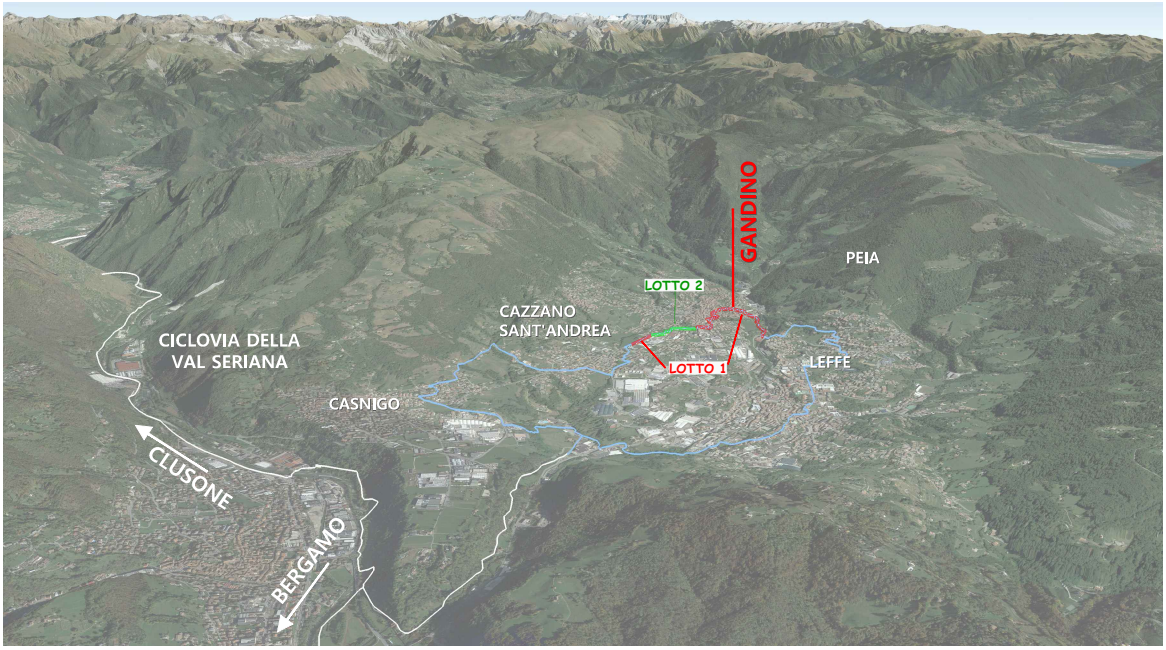
L1

DENOMINAZIONE:

REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

LOTTO 1

CUP: *I41B23000170009*



FASE: **PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO: **ANALISI PREZZI**

ELABORATO:
ALLEGATO 08'

EMISSIONE: DATA: NOVEMBRE 2025

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:

CODICE PROGETTO: E06625

PROGETTO:
studio di architettura elia franchina
24024 Gandino (BG) - Vicolo Franchina, 3
Cell. 339 4880222
Mail elia.architetto@efstudio.it
PEC elia.franchina@archiworldpec.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geometra Francesco Carrara
P.zza V. veneto, 7 - 24024 Gandino (BG)
Tel. +39 035 745567
Fax +39 035 745646
Mail info@comune.gandino.bg.it
PEC comune.gandino@legalmail.it

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
Arch. Elia Franchina

RILIEVO TOPOGRAFICO:
Arch.jr Giuliano Imberti

GEOLOGO:
Castalia - Studio Associato di Geologia

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

PROGETTISTA STRUTTURE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE, TRATTO DI COMPETENZA DI GANDINO, A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO CICLOPEDONALE DELLE CINQUE TERRE DELLA VAL GANDINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GANDINO

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP-1C.12.62 0.0110.z2*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 260xH. 310, della Pircher mod. 200 City, o similare, compreso scavo e rinterro, la ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Canale prefabbricato in calcestruzzo dim. interne cm 260xH. 310, della Pircher mod. 200 City, o similare, prezzo derivante da indagine di mercato m	1,000	114,00	114,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	90,00	9,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,400	30,12	12,05	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,400	27,06	10,82	MDO/RU
	Sommano euro			145,87	
	Spese Generali 15.00% * (145.87) euro			21,88	
	Sommano euro			167,75	
	Utili Impresa 10% * (167.75) euro			16,78	
	T O T A L E euro / m			184,53	
Nr. 2 AP-1U.04.14 0.0010.D01*	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, ... imento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza.				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Cordolo in calcestruzzo a profilo rettangolare con doppia stondatura a DUE FORI PASSANTI - dim.30x100xm altezza 15cm - MODULO DIRITTO VERNICIATO DI COLORE GIALLO - a corpo	1,000	22,00	22,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,020	80,00	1,60	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,200	38,10	7,62	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,200	34,23	6,85	MDO/RU
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressio ... 1 h	0,500	4,38	2,19	NL/AT
	(L) + fornitura di tondini ø 12mm metallici ad aderenza migliorata lunghezza 30cm kg	0,600	3,00	1,80	
	(L) + fornitura di boiacca di cemento colabile m3	0,020	100,00	2,00	
	Sommano euro			44,06	
	Spese Generali 15.00% * (44.06) euro			6,61	
	Sommano euro			50,67	
	Utili Impresa 10% * (50.67) euro			5,07	
	T O T A L E euro / m			55,74	
Nr. 3 AP-1U.04.14 0.0010.D02*	Fornitura e posa di cordolo a profilo rettangolare con doppia stondatura e DUE FORI PASSANTI per garantire il fissaggio sul manto stradale, vibrato con conglomerato cementizio 425, ... imento della barra ad aderenza migliorata e dell'inghisaggio tramite una colata di malta di cemento ad alta resistenza.				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Cordolo in calcestruzzo a profilo rettangolare con doppia stondatura a DUE FORI PASSANTI - dim.30x100xm altezza 15cm - MODULO TERMINALE DI TESTA VERNICIATO DI COLORE GIALLO - a corpo	1,000	26,00	26,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,020	80,00	1,60	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,200	38,10	7,62	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,200	34,23	6,85	MDO/RU
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressio ... 1 h	0,500	4,38	2,19	NL/AT
	(L) + fornitura di tondini ø 12mm metallici ad aderenza migliorata lunghezza 30cm kg	0,600	3,00	1,80	
	(L) + fornitura di boiacca di cemento colabile m3	0,020	100,00	2,00	
	Sommano euro			48,06	
	Spese Generali 15.00% * (48.06) euro			7,21	
	Sommano euro			55,27	
	Utili Impresa 10% * (55.27) euro			5,53	
	T O T A L E euro / m			60,80	
Nr. 4 AP-1U.04.16 0.0060.1*	Fornitura e posa in opera di chiusini a riempimento modello Giambellino della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 1 ... ore. Per la maturazione del calce-struzzo seguire i tempi e le istruzioni d'uso indicate dal fabbricante delle malte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Chiusino a rimepimento modello GIAMBELLINO, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale classe C250, (o similare) prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	96,00	96,00	
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206.Mb038.0255.-] OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre a spacco di rocci ... (qt=0,3*0,3)				
	di cui MDO/RU= 22.570%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m²	0,090	67,38	6,06	---
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	90,00	9,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,250	30,12	7,53	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,250	27,06	6,77	MDO/RU
	Sommano euro			125,36	
	Spese Generali 15.00% * (125.36) euro			18,80	
	Sommano euro			144,16	
	Utili Impresa 10% * (144.16) euro			14,42	
	T O T A L E euro / cadauno			158,58	
Nr. 5 AP-LOM252 .OC.EEA.Pa 02.C3010.R0 001.0505.-	OPERA: Cancello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per s ... antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a pié d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM252.RM.38.10.05.R0002.0000.-] Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ... 1 kg	1,050	1,89	1,98	MAT/PR
	(A) [LOM252.OC.EEA.Pa06.C1232.Ca028.0000.-] OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; ...				
	di cui MDO/RU= 67.427%; MAT/PR= 11.618%; ATT/AT= 0.000%; 1 m²	0,080	3,81	0,30	AN
	(A) [LOM252.OC.EEA.Pa06.C1232.Ca028.0000.-] OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; ...				
	di cui MDO/RU= 67.427%; MAT/PR= 11.618%; ATT/AT= 0.000%; 1 m²	-0,080	3,81	-0,30	AN
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ... 1 h	0,085	32,48	2,76	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,085	27,06	2,30	MDO/RU
	Sommano euro			7,04	
	Spese Generali 15.00% * (7.04) euro			1,06	
	Sommano euro			8,10	
	Utili Impresa 10% * (8.10) euro			0,81	
	T O T A L E euro / 1 kg			8,91	
Nr. 6 LOM252.1C. 00.065.B*	Analisi di laboratorio qualitativa chimico-fisico di caratterizzazione di campioni di rifiuti misti di materiale da demolizione CER presunto: 17.09.04 Analisi di campioni di rifi ... ci aromatici, solventi organici clorurati, solventi organici alifatici, idrocarburi totali (C<12, C>12), PCB, amianto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM252.1C.00.065.0010.a] Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - ...				
	di cui MDO/RU= 20.450%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	29,65	59,30	---
	(E) [LOM252.1C.00.065.0010.b] Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - ...				
	di cui MDO/RU= 21.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	66,72	133,44	---
	(E) [LOM252.1C.00.065.0010.g] Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - ...				
	di cui MDO/RU= 21.440%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	66,04	66,04	---
	(E) [LOM252.1C.00.065.0020.g] Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di r ...				
	di cui MDO/RU= 23.880%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	59,28	59,28	---
	Sommano euro			318,06	
	Spese Generali 15.00% * (318.06) euro			47,71	
	Sommano euro			365,77	
	Utili Impresa 10% * (365.77) euro			36,58	
	T O T A L E euro / m²			402,35	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 7 LOM252.1C. 04.450.AP1* **	Fornitura e posa in opera distanziatori a rete elettrosaldata per distanziare i ferri di armatura tipo U - Korb della MAX FRANK , o similare ALTEZZA 30mm lunghezza 200cm interasse 50cm. n. 1 per m²				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Distanziatori per ferri di armatura tipo U - Korb della MAX FRANK, o similare, prezzo derivante da indagine di mercato m2	1,000	1,40	1,40	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,010	34,23	0,34	MDO/RU
	Sommano euro			1,74	
	Spese Generali 15.00% * (1.74) euro			0,26	
	Sommano euro			2,00	
	Utili Impresa 10% * (2.00) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m²			2,20	
Nr. 8 LOM252.1C. 12.450.AP1*	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Nastro segnalatore, prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	0,05	0,05	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,004	34,23	0,14	MDO/RU
	Sommano euro			0,19	
	Spese Generali 15.00% * (0.19) euro			0,03	
	Sommano euro			0,22	
	Utili Impresa 10% * (0.22) euro			0,02	
	T O T A L E euro / ml			0,24	
Nr. 9 LOM252.1C. 12.470.AP1* **	Fornitura e posa di plinti per l'illuminazione dim. 48x65 h. 48cm. Altezza massima del palo: m. 5,50 senza sbraccio - m.5,00 con sbraccio da m. 1,50. La cifra è comprensiva dello s ... i discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri per il superamento di ostacoli o linee presenti nel sottosuolo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM252.RP.00.00.00.0010.c] Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2 ... 1 h	0,500	21,35	10,68	---
	(E) [LOM252.RP.00.00.00.1010.c] Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0 ... 1 h	0,500	6,09	3,05	---
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,500	38,10	19,05	MDO/RU
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,150	90,00	13,50	
	Plinto per illuminazione da 48x65cm h. 48cm per pali alti fino a 5mt	1,000	85,00	85,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	1,000	38,10	38,10	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	1,000	34,23	34,23	MDO/RU
	(E) [LOM252.NC.80.100.0010.a] Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scaric ... di cui MDO/RU= 33.710%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³/km	5,000	0,36	1,80	---
	(E) [LOM252.1C.27.050.0100.d] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti ... 100 kg	2,000	3,54	7,08	---
	Sommano euro			212,49	
	Spese Generali 15.00% * (212.49) euro			31,87	
	Sommano euro			244,36	
	Utili Impresa 10% * (244.36) euro			24,44	
	T O T A L E euro / cadauno			268,80	
Nr. 10 LOM252.1C. 12.620.0110. z1*	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 210xH. 255, della Pircher mod. 150 City, o similare,compreso scavo e rinterro, la f ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - canaletta con fondo				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Canale prefabbricato in calcestruzzo dim. interne cm 210xH. 255, della Pircher mod. 150 City, o similare, prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	110,00	110,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	90,00	9,00	
	(A) [LOM252.1C.12.470.AP1***] Fornitura e posa di plinti per l'illuminazione dim. 48x65 h. ... di cui MDO/RU= 34.219%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	0,000	212,49	0,00	AN
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,400	30,12	12,05	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,400	27,06	10,82	MDO/RU
	Sommano euro			141,87	
	Spese Generali 15.00% * (141.87) euro			21,28	
	Sommano euro			163,15	
	A R I P O R T A R E			163,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			163,15	
	Utili Impresa 10% * (163.15) euro			16,32	
	T O T A L E euro / m			179,47	
Nr. 11 LOM252.1C. 16.050.0150. AP1***	Pavimento in ciottoli di fiume, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore massimo di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa, la battitu ... sabbia per l'intasamento delle connessure, la sigillatura con boiacca di cemento e l'assistenza muraria: - dim. 5/7 cm;				
	E L E M E N T I:				
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	90,00	9,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di ciottoli orrotondati dim. 5-7cm m2	1,000	35,00	35,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ... 1 h	0,400	41,09	16,44	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,300	34,23	10,27	MDO/RU
	Sommano euro			70,71	
	Spese Generali 15.00% * (70.71) euro			10,61	
	Sommano euro			81,32	
	Utili Impresa 10% * (81.32) euro			8,13	
	T O T A L E euro / m²			89,45	
Nr. 12 LOM252.1C. 22.450.0090. D111*	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare, COMPRESA LA REALIZZAZIONE DEI PLINTI, realizzata con pannello plastificato Verde Border, o similare, maglia 10 x 5 cm. Lunghezza m ... ali, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Rete plastificata maglia sciolta romboidale plastificata L. 150cm, maglia 50x50mm, h. 153cm, prezzo derivante da indagini di mercato m	1,000	5,75	5,75	
	(L) palina plastificata h. 175 per rete h. 150cm cadauno	0,500	9,80	4,90	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,300	30,12	9,04	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,300	27,06	8,12	MDO/RU
	(L) + calcestruzzo plinti 0.5x0.5xh.0.5m m3	0,010	160,00	1,60	
	Sommano euro			29,41	
	Spese Generali 15.00% * (29.41) euro			4,41	
	Sommano euro			33,82	
	Utili Impresa 10% * (33.82) euro			3,38	
	T O T A L E euro / ml			37,20	
Nr. 13 LOM252.1C. 22.450.0090. D222*	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare, SU MURETTO GIA' REALIZZATO, realizzata con pannello plastificato Verde Border, o similare, maglia 10 x 5 cm. Lunghezza moduli 200 ... ali, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Rete plastificata maglia sciolta romboidale plastificata L. 150cm, maglia 50x50mm, h. 153cm, prezzo derivante da indagini di mercato m	1,000	5,75	5,75	
	(L) palina plastificata h. 175 per rete h. 150cm cadauno	0,500	9,80	4,90	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,250	30,12	7,53	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,250	27,06	6,77	MDO/RU
	Sommano euro			24,95	
	Spese Generali 15.00% * (24.95) euro			3,74	
	Sommano euro			28,69	
	Utili Impresa 10% * (28.69) euro			2,87	
	T O T A L E euro / ml			31,56	
Nr. 14 LOM252.1U. 04.140.0010. D3*	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristic ... asporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 25x12 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml;				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Cordolo di Granito, fianco e testa bocciardata e con smusso arrotondato boccciardato cm1x1 dim. 20x12x100 - prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	32,00	32,00	
	A R I P O R T A R E			32,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			32,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	70,00	7,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,250	30,12	7,53	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,250	27,06	6,77	MDO/RU
	Sommano euro			53,30	
	Spese Generali 15.00% * (53.30) euro			8,00	
	Sommano euro			61,30	
	Utili Impresa 10% * (61.30) euro			6,13	
	T O T A L E euro / m			67,43	
Nr. 15 LOM252.1U. 04.160.0040. AP32***	Collegamento alla rete fognaria esistente di caditoie. L'intervento comprende lo scavo per liberare la connessione esistente, il nuovo tratto di tubazione costituito da 2 curve a 4 ... e opere, le lavorazioni (tagli, connessioni, ecc) e i materiali per eseguire il lavoro finito a regola d'arte - ø200mm .				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM252.RP.00.00.00.0010.c] Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2 ... 1 h	0,500	21,35	10,68	---
	(E) [LOM252.RP.00.00.00.1010.c] Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0 ... 1 h	0,500	6,09	3,05	---
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,500	30,12	15,06	MDO/RU
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.I9705.D0006.1045.-] OPERA: Raccordo, curva aperta/chiusa di plastica polietilene ...				
	di cui MDO/RU= 4.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 cad	2,000	61,72	123,44	---
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0010.0755.c] OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta ...				
	di cui MDO/RU= 18.190%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m	2,000	24,31	48,62	---
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0020.-] OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Inc ...				
	di cui MDO/RU= 2.930%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m³	0,500	39,71	19,86	---
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	1,000	30,12	30,12	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	1,000	27,06	27,06	MDO/RU
	Sommano euro			277,89	
	Spese Generali 15.00% * (277.89) euro			41,68	
	Sommano euro			319,57	
	Utili Impresa 10% * (319.57) euro			31,96	
	T O T A L E euro / cadauno			351,53	
Nr. 16 LOM252.1U. 04.160.0060. AP10***	Fornitura e posa di dosso artificiale da h. 3 cm e lunghezza di 60 cmcon funzione di rallentatore di traffico per i 30/50Km/h, sicuro ed efficace Studiato per l'arredo urbano è con ... antire una manutenzione minima con la pulizia regolare degli inserti rifrangenti per preserva la visibilità nel tempo.				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Dosso artificiale per limitazione velocità 30-50Km/h. Costituito da Elementi modulari in gomma naturale ad alta visibilità e antiscivolo h. 3cm 60x48cm della Canevali, (o similare) prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	53,00	53,00	
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressio ... 1 h	0,500	4,38	2,19	NL/AT
	(L) + fornitura a pie d'opera di tasselli per asfalto cadauno	4,000	2,00	8,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,500	30,12	15,06	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,500	27,06	13,53	MDO/RU
	Sommano euro			91,78	
	Spese Generali 15.00% * (91.78) euro			13,77	
	Sommano euro			105,55	
	Utili Impresa 10% * (105.55) euro			10,56	
	T O T A L E euro / cadauno			116,11	
Nr. 17 LOM252.1U. 04.160.0060. AP11***	Fornitura e posa di Cordolo stradale in gomma per delimitazione corsia - LUNGHEZZA TOTALE 325cm - L'elemento è composto di 2 elementi centrali di lunghezza 100cm, larghezza 30cm e ... tasselli per collegare più sezioni o definire le estremità, - Verificare la stabilità prima dell'apertura al traffico				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Cordolo stradale in gomma per delimitazione corsia - CENTRALE - Dim. 100cm L. 30cm H.10cm (Della Canevari o similare) prezzo derivante da indagine di mercato cadauno	1,000	85,00	85,00	
	(L) + Cordolo stradale in gomma per delimitazione corsia - TERMINALE MASCHIO/FEMMINA -				
	A R I P O R T A R E			85,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			85,00	
	Dim. 62cm L. 30 H. 10cm (Della Canevari o similare) prezzo derivante da indagini di mercato cadauno	2,000	19,00	38,00	
	(L) + Delineatore cilindrico da montare a baionetta H.33cm ø7cm (Della Canevari o similare) prezzo derivante da indagini di mercato cadauno	3,000	78,50	235,50	
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressio ... 1 h	0,500	4,38	2,19	NL/AT
	(L) + fornitura a pie d'opera di tasselli per asfalto cadauno	8,000	2,00	16,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	1,000	30,12	30,12	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	1,000	27,06	27,06	MDO/RU
	Sommano euro			433,87	
	Spese Generali 15.00% * (433.87) euro			65,08	
	Sommano euro			498,95	
	Utili Impresa 10% * (498.95) euro			49,90	
	T O T A L E euro / cadauno			548,85	
Nr. 18 LOM252.1U. 04.250.0100. AP222***	Fornitura e posa di dissuasore - ESCLUSA CATENA - realizzato in tubolare di acciaio Ø114 mm in acciaio zincato e verniciato predisposto per catena, completo di fascia rifrangente t ... a, della pulizia e del carico delle macerie sul veicolo e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. **E L E M E N T I:**				
	(L) + fornitura di dissuasore in tubolare di acciaio ø 114mm, prezzo derivante da indagini di mercato cadauno	1,000	120,00	120,00	
	(E) [LOM252.OC.EEA.Mc11.E0000.J0001.0260.e] OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perf ...				
	di cui MDO/RU= 63.450%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m	0,400	66,69	26,68	---
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,150	90,00	13,50	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	1,000	30,12	30,12	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	1,000	27,06	27,06	MDO/RU
	Sommano euro			217,36	
	Spese Generali 15.00% * (217.36) euro			32,60	
	Sommano euro			249,96	
	Utili Impresa 10% * (249.96) euro			25,00	
	T O T A L E euro / cadauno			274,96	
Nr. 19 LOM252.1U. 06.010.0020. AP10***	Attività per la rimozione a mano di pozzetto impianto della pubblica illuminazione, operazioni di modifica nuovo pozzetto compresa la posa e raccordo alle tubazioni esistenti in en ... e la fornitura in opera di quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. **E L E M E N T I:**				
	(E) [LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0040.b] OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAV ...				
	di cui MDO/RU= 72.130%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m³	0,200	88,37	17,67	---
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.0010.b] Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressio ... 1 h	1,000	4,38	4,38	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.01.30.20.1010.b] Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30 ... 1 h	1,000	0,41	0,41	NL/AT
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	2,000	30,12	60,24	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	2,000	27,06	54,12	MDO/RU
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.G7402.Za001.0025.-] OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa i ... (qt=0,5+0,5)				
	di cui MDO/RU= 54.250%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m	1,000	9,10	9,10	---
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0005.-] OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); fi ...				
	di cui MDO/RU= 32.690%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m	1,000	4,88	4,88	---
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa04.A6415.J0001.0025.-] OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro ...				
	di cui MDO/RU= 10.840%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m³	0,050	178,98	8,95	---
	Sommano euro			159,75	
	Spese Generali 15.00% * (159.75) euro			23,96	
	Sommano euro			183,71	
	Utili Impresa 10% * (183.71) euro			18,37	
	T O T A L E euro / cadauno			202,08	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 20 LOM252.MU.04.180.0110.D1*	Fornitura e posa in opera Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563, classe D 400. Inclusa la movimentazione, ... la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Caditoia, modello MICHELANGELO STEADY POWER, della MCP spa, o similare, in ghisa sferoidale GJS-500-7-EN 1563, classe D 40, Dim. 550x550 prezzo derivante da indagine di mercato a corpo	1,000	113,00	113,00	
	(L) + fornitura a pie d'opera di sabbia e cemento m3	0,100	90,00	9,00	
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-***] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,500	30,12	15,06	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,500	27,06	13,53	MDO/RU
	Sommano euro			150,59	
	Spese Generali 15.00% * (150.59) euro			22,59	
	Sommano euro			173,18	
	Utili Impresa 10% * (173.18) euro			17,32	
	T O T A L E euro / cadauno			190,50	
Nr. 21 LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.AP*	Fornitura e posa di Archetto disco saldato ø 400 in tubo ø 48 dimensioni 540x1200, zincato e verniciato. Inclusa la movimentazione, i fori per la posa in opera, la sigillatura co ... etamento dell'opera in piena sicurezza. LA CIFRA È COMPRENSIVA DELLA FORNITURA E POSA DI DUE SEGNALI CIRCOLARI Ø 40CM.				
	E L E M E N T I:				
	(L) + Archetto disco saldato ø400mm in tubo ø48mm dimensioni 540xh1200 prezzo da analisi di mercato a corpo	1,000	95,00	95,00	
	(E) [LOM252.1U.05.220.0010.b] Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zin ... di cui MDO/RU= 36.930%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	89,64	179,28	---
	(L) A detrarre palo antirotazione in metallo zincato ø60mm prezzo da analisi di mercato cadauno	-2,000	35,00	-70,00	
	(E) [LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0005.-] OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; fi ... A detrarre palo in metallo zincato ø60mm prezzo da analisi di mercato (qt=2*0,15) di cui MDO/RU= 6.910%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 m²	0,300	231,66	69,50	---
	(E) [LOM252.OC.ITA.Pa02.D4200.Za000.0010.-] OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. ... di cui MDO/RU= 60.910%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; 1 cad	2,000	31,86	63,72	---
	Sommano euro			337,50	
	Spese Generali 15.00% * (337.50) euro			50,63	
	Sommano euro			388,13	
	Utili Impresa 10% * (388.13) euro			38,81	
	T O T A L E euro / cadauno			426,94	
Nr. 22 LOM252.OC.EEA.Pa06.C1232.Ca028.0000.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno | esterno | superfici in metallo. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LOM252.RM.18.10.30.Ca028.0000.-] Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine ... 1 1	0,100	5,56	0,56	MAT/PR
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0015.-***] Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, ca ... 1 h	0,120	27,06	3,25	MDO/RU
	Sommano euro			3,81	
	Spese Generali 15.00% * (3.81) euro			0,57	
	Sommano euro			4,38	
	Utili Impresa 10% * (4.38) euro			0,44	
	T O T A L E euro / 1 m²			4,82	
Nr. 23 LOM252.OC.ITA.Mc16.D1201.J0009.0	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. Sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale; LAVORO: Scarifica. I ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
750.-***	**E L E M E N T I:**				
	(E) [LOM252.RM.00.10.40.J0009.0025.-_CAM] Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: ... 100 kg	0,000	6,89	0,00	MAT/PR
	(E) [LOM252.RP.00.10.00.0040.b] Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a ... 1 h	0,001	181,24	0,18	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.00.10.00.1040.b] Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghez ... 1 h	0,001	74,22	0,07	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.00.10.10.0050.a] Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conte ... 1 h	0,000	27,26	0,00	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.00.10.10.1050.a] Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capaci ... 1 h	0,000	11,81	0,00	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.00.50.00.0030.c] Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da ... 1 h	0,001	17,94	0,02	NL/AT
	(E) [LOM252.RP.00.50.00.1030.c] Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.5 ... 1 h	0,001	11,46	0,01	NL/AT
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0000.-] Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentier ... 1 h	0,001	34,26	0,03	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0005.-] Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; murat ... 1 h	0,001	32,48	0,03	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,001	38,10	0,04	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,001	38,10	0,04	MDO/RU
	(E) [LOM252.RU.00.00.00.0010.-] Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; murator ... 1 h	0,001	38,10	0,04	MDO/RU
	Sommano euro			0,46	
	Spese Generali 15.00% * (0.46) euro			0,07	
	Sommano euro			0,53	
	Utili Impresa 10% * (0.53) euro			0,05	
	T O T A L E euro / m² x cm			0,58	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 24 LOM252.1C.00.065.0010.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 euro / cad			29,65	---
Nr. 25 LOM252.1C.00.065.0010.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) euro / cad			66,72	---
Nr. 26 LOM252.1C.00.065.0010.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - policlorobifenili (PCB) euro / cad			66,04	---
Nr. 27 LOM252.1C.00.065.0020.g	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - analisi granulometrica euro / cad			59,28	---
Nr. 28 LOM252.1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro / 100 kg			3,54	---
Nr. 29 LOM252.1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... lla zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm euro / cad			89,64	---
Nr. 30 LOM252.NC.80.100.0010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc euro / m³/km			0,36	---
Nr. 31 LOM252.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0040.b	OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) euro / 1 m³			88,37	---
Nr. 32 LOM252.OC.EEA.Mc11.E0000.J0001.0260.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria: perforata; diametro foro (Ø) [mm] = 91 ÷ 110. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia perforo; allontanamento macerie. Esclu ... ata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.b) euro / 1 m			66,69	---
Nr. 33 LOM252.OC.EEA.Pa02.C1206.Mb038.0255.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre a spacco di roccia naturale pietra di luserna; geometria: bordi fresati; impiego: esterno; lato x [cm] = 25 | lato y [cm] = 50 | spessore ... LV Posa a disegno. Incluso: sigillatura dei giunti; pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo; assistenza muraria. euro / 1 m²			67,38	---
Nr. 34 LOM252.OC.EEA.Pa02.D4202.Sa000.0005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza ... in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV Posa. euro / 1 m²			231,66	---
Nr. 35 LOM252.OC.EEA.Pa02.G7400.D0006.0005.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati | lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 50 | diametro interno (Ø) [mm] = 42. LAVORO: Posa. Escluso: scav ... avatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) euro / 1 m			4,88	---
Nr. 36 LOM252.OC.EEA.Pa02.G7402.Za001.0025.-	OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450. LAVORO: Posa. OP Cavidotto, corrugato a do ... to a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450 LV Posa. euro / 1 m			9,10	---
Nr. 37 LOM252.OC.EEA.Pa02.I7822.D0010.0755.c	OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia | colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili | ... Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e) euro / 1 m			24,31	---
Nr. 38 LOM252.OC.EEA.Pa02.I9705.D0006.1	OPERA: Raccordo, curva aperta/chiusa di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria: curve varie; funzione: smaltimento acque civili e industriali; diametro esterno ... ne (PE) RM Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta/chiusa diametro esterno [mm] = 160 LV Posa.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
045.-	euro / 1 cad			61,72	---
Nr. 39 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 025.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C20/25 | consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. ... clato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione.				
	euro / 1 m³			178,98	---
Nr. 40 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0020.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)				
	euro / 1 m³			39,71	---
Nr. 41 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Za000. 0010.-	OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di superficie e dimensioni generiche; su sostegno diverso dal por ... co LV Posa. RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d)				
	euro / 1 cad			31,86	---
Nr. 42 LOM252.RM .00.10.40.J00 09.0025.-_C AM	Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-vena ... tro massimo (Dmax) [mm] = 31,5 RM Additivo dopes RM Additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: additivo chimico funzionale				
	euro / 100 kg			6,89	MAT/PR
Nr. 43 LOM252.RM .18.10.30.Ca 028.0000.-	Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno | esterno | superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,65 SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione				
	euro / 1 l			5,56	MAT/PR
Nr. 44 LOM252.RM .38.10.05.R0 002.0000.-	Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo				
	euro / 1 kg			1,89	MAT/PR
Nr. 45 LOM252.RP. 00.00.00.001 0.c	Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] = 2,9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.c)				
	euro / 1 h			21,35	---
Nr. 46 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.c	Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.c); potenza [kW] ≤ 15,8				
	euro / 1 h			6,09	---
Nr. 47 LOM252.RP. 00.10.00.004 0.b	Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b)				
	euro / 1 h			181,24	NL/AT
Nr. 48 LOM252.RP. 00.10.00.104 0.b	Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghezza di fresatura [m] = 2				
	euro / 1 h			74,22	NL/AT
Nr. 49 LOM252.RP. 00.10.10.005 0.a	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)				
	euro / 1 h			27,26	NL/AT
Nr. 50 LOM252.RP. 00.10.10.105 0.a	Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3				
	euro / 1 h			11,81	NL/AT
Nr. 51 LOM252.RP. 00.50.00.003 0.c	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)				
	euro / 1 h			17,94	NL/AT
Nr. 52 LOM252.RP. 00.50.00.103 0.c	Spese di esercizio: autocarro a cassone ribaltabile (RP.00.50.00.0030.c); portata [t] = 3,01 ÷ 5,0				
	euro / 1 h			11,46	NL/AT
Nr. 53	Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
LOM252.RP.01.30.20.0010.b	÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) euro / 1 h			4,38	NL/AT
Nr. 54 LOM252.RP.01.30.20.1010.b	Spese di esercizio: martello elettrico perforatore (RP.01.30.20.0010.b); potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102 euro / 1 h			0,41	NL/AT
Nr. 55 LOM252.RU.00.00.00.0000.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati euro / 1 h			34,26	MDO/RU
Nr. 56 LOM252.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			41,09	MDO/RU
Nr. 57 LOM252.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			32,48	MDO/RU
Nr. 58 LOM252.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			38,10	MDO/RU
Nr. 59 LOM252.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			38,10	MDO/RU
Nr. 60 LOM252.RU.00.00.00.0010.-***	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			30,12	MDO/RU
Nr. 61 LOM252.RU.00.00.00.0010.-***	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			30,12	MDO/RU
Nr. 62 LOM252.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			34,23	MDO/RU
Nr. 63 LOM252.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			27,06	MDO/RU
Nr. 64 LOM252.RU.00.00.00.0015.-***	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			27,06	MDO/RU
Nr. 65 LOM252.RU.00.00.00.0015.-***	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati euro / 1 h			27,06	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				

N O T E

Listino utilizzato PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI edizione 2025.2
Sconto applicato 0%

Data, novembre 2025

Il Professionista

Arch. Elia Franchina

	A R I P O R T A R E				