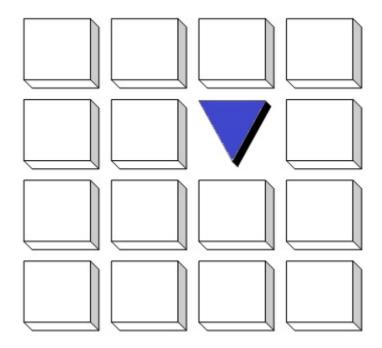
AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

AOV - Agentur für die Verfahren und die Aufsicht im Bereich öffentliche Bau-, Dienstleistungs- und Lieferaufträge

ACP - Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture



Italienische Fassung

Richtpreisverzeichnis für TIEFBAUARBEITEN 2023 Elenco prezzi informativi per OPERE CIVILI NON EDILI Versione italiana

Mit Beschluss Nr. 1161 vom 30/12/2019 der Landesregierung wurde die Agentur für die Verfahren und die Aufsicht im Bereich öffentliche Bau-, Dienstleistungs-Lieferaufträge (AOV) für die Aktualisierung, Führung Ergänzung und Richtpreisverzeichnisses der Hoch- und Tiefbauarbeiten, sowie für die Verwaltung allgemeinen technischen der Vertragsbestimmungen mittels einer Kooperationsvereinbarung mit der Handels-, Industrie-, Handwerks-Landwirtschaftskammer Bozen, vom 01/01/2020 bis 31/12/2023 beauftragt.

Inhaber der Richtpreisverzeichnisses ist die Agentur für die Verfahren und die Aufsicht im Bereich öffentliche Bau-, Dienstleistungsund Lieferaufträge (AOV). Con delibera n. 1161 del 30/12/2019 la Giunta Provinciale ha incaricato l'Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (ACP) dell'aggiornamento, integrazione e gestione degli Elenchi prezzi informativi delle opere edili e non edili, nonché delle tecnico-contrattuali disposizioni (DTC) mediante convenzione di cooperazione con Camera di commercio, industria. artigianato e agricoltura di Bolzano per il periodo 01/01/2020 - 31/12/2023.

Titolare degli elenchi prezzi è l'Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (ACP).

Für anfällige Hinweise, Bemerkungen oder Verbesserungen

AOV - Agentur für die Verfahren und die Aufsicht im Bereich öffentliche Bau-, Dienstleistungs- und Lieferaufträge

> Südtiroler Straße 50 39100 BOZEN

Tel. 0471 414060 - Fax. 0471 414069 E-mail agenturauftraege@provinz.bz.it Per eventuali suggerimenti, note o rilievi

ACP - Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture

Via Alto Adige 50 39100 BOLZANO

Tel. 0471 414060 - Fax. 0471 414069 E-mail agenziaappalti@provincia.bz.it



Richtpreisverzeichnis für Tiefbauarbeiten

Italienische Fassung

Elenco prezzi informativi per opere civili non edili

Versione italiana

2023

AOV - AGENTUR FÜR DIE VERFAHREN UND DIE AUFSICHT IM BEREICH ÖFFENTLICHE BAU-, DIENSTLEISTUNGS-UND LIEFERAUFTRÄGE ACP - AGENZIA PER I PROCEDIMENTI E LA VIGILANZA IN MATERIA DI CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI, SERVIZI E FORNITURE

INDICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
51.04.14.40	Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]	8
51.04.17	MATERIALI EDILI RICICLATI [CAM]	8
51.04.17.01	RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM]	8
51.04.17.02	RC-ghiaia 3/8 mm [CAM]	8
51.04.17.04	RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM]	8
51.04.17.05	RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]	8
51.04.17.10	RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]	8
51.04.17.11	RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM]	8
51.04.17.15	RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]	8
51.04.17.20	RA Granulato di asfalto [CAM]	8
54.05.01.02	Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo [CAM]	8
54.10.05	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERF	9
54.10.05.20	Fornitura e posa in opera di ghiaione [CAM]	9
54.10.05.25	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari [C/	9
54.10.05.30	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di op	9
54.10.05.31	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di op	9
54.16.04	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE [9
54.16.04.01	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di base [CAM]	9
54.16.04.05	Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclaggio) in scavi a sezione ristrett	10
54.16.04.10	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo im	10
54.16.04.15	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo im	10
54.16.04.20	Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione [CAM]	10
54.27.05	FORNITURA E POSA DI MATERIALE RICICLATO [CAM]	11
54.27.05.01	Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]	11
54.27.05.04	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]	11
54.27.05.15	Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]	11
54.27.05.20	Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto [CAM]	11
54.27.05.26	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]	11
54.27.05.27	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]	11
54.27.05.28	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]	11
54.27.05.29	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]	11
58.03.02.50	Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]	11

	2023		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EUR)
51.04.14.40	Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM] Fornitura di calcestruzzo con materiale riciclato [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi DM 11 ottobre 2017", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]		
А	C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM] C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]	m3	138,39
В	C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM] C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]	m3	153,57
С	C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM] C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]	m3	153,57
D	C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM] C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]	m3	161,54
Е	C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM] C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]	m3	164,70
51.04.17	MATERIALI EDILI RICICLATI [CAM] MATERIALI EDILI RICICLATI Il materiale riciclato deve corrispondere alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano. Ai materiali naturali vanno sempre preferiti materiali riciclati, qualora soddisfino i requisiti tecnici e di legge. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]		
51.04.17.01	RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM] RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM]	m3	4,91
51.04.17.02	RC-ghiaia 3/8 mm [CAM] RC-ghiaia 3/8 mm [CAM]	m3	4,19
51.04.17.04	RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM] RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM]	m3	6,22
51.04.17.05	RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM] RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]	m3	6,00
51.04.17.10	RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM] RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]	m3	12,30
51.04.17.11	RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM] RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM]	m3	12,30
51.04.17.15	RB-riciclato di calcestruzzo [CAM] RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]		
А	RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM] RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM]	m3	12,43
В	RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm; 0/63 mm [CAM] RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm; 0/63 mm [CAM]	m3	13,36
51.04.17.20	RA Granulato di asfalto [CAM] RA Granulato di asfalto [CAM]		
А	RA Granulato di asfalto 0-30 [CAM] RA Granulato di asfalto 0-30 [CAM]	m3	5,69
54.05.01.02	Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo [CAM] Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo, per l'esecuzione di rilevati e rinterri. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e		

	2023		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EUR)
	per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]		
Α	frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM] Frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM]	m3	9,68
В	vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM] Vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM]	m3	7,68
С	Frantumazione e vagliatura in combinzione ino a 3 granulometrie diverse [CAM] Frantumazione e vagliatura in combinzione ino a 3 granulometrie diverse [CAM]	m3	12,54
54.10.05	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI [CAM] FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO ED ESECUZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Nei prezzi unitari è compresa la fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo, documentato dal relativo certificato di laboratorio, lo scaricamento sul luogo dell'impiego, lo spianamento a strati paralleli ed il costipamento come prescritto dalle norme tecniche per i sottofondi stradali. [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]		
54.10.05.20	Fornitura e posa in opera di ghiaione [CAM] Fornitura, posa in opera e spianamento di ghiaione (di primo impiego e/o di riciclo) per formazione di sottofondi ai letti di magrone o per formazione di strati drenanti, come prescritto dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. [CAM]	m3	25,99
54.10.05.25	Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali anticapillari [CAM] Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali di primo impiego e/o di riciclo anticapillari aventi le caratteristiche previste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. Sono compresi l'onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il costipamento meccanico secondo le Direttive tecniche per i rilevati e rinterri ed ogni altro magistero. [CAM]	m3	32,50
54.10.05.30	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - non resistente al gelo [CAM] Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti sotto fondazioni, rilevati e rinterri, non resistente al gelo, Ev1>100MN/m2 ed Ev2>200MN/m2 (dopo 72h). Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]	m3	56,05
54.10.05.31	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti - resistente al gelo [CAM] Fornitura e posa in opera di materiale riciclato 0/63 stabilizzato a cemento per riempimenti di opere e per rilevati sensibili a cedimenti sotto fondazioni, rilevati e rinterri, resistente al gelo, Ev1>100MN/m2 ed Ev2>200MN/m2 (dopo 72h). Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]	m3	64,31
54.16.04	FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE [CAM] FORNITURA DI MATERIALE DA CAVA DI PRESTITO PER L'ESECUZIONE DI STRATI DI BASE [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]		
54.16.04.01	Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di		

	2023		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EUR)
	base [CAM] Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo ed esecuzione di strati di base secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali. [CAM]		
Α	spessore finito: 20 cm [CAM] spessore finito: 20 cm [CAM]	m2	6,67
В	spessore finito: 40 cm [CAM] spessore finito: 40 cm [CAM]	m2	12,32
С	spessore finito: 50 cm [CAM] spessore finito: 50 cm [CAM]	m2	15,43
D	a volume in opera [CAM] a volume in opera [CAM]	m3	30,65
Е	a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM] a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]	t	15,43
54.16.04.05	Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclaggio) in scavi a sezione ristretta [CAM] Ripristino di strati di base (materiale di primo impiego e/o di riciclo) in scavi a sezione ristretta secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]		,
Α	spessore finito: 20 cm [CAM] spessore finito: 20 cm [CAM]	m2	7,65
В	spessore finito: 40 cm [CAM] spessore finito: 40 cm [CAM]	m2	14,69
С	spessore finito: 50 cm [CAM] spessore finito: 50 cm [CAM]	m2	17,44
D	a volume in opera [CAM] a volume in opera [CAM]	m3	35,08
Е	a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM] a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]	t	18,54
54.16.04.10	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale [CAM] Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale. [CAM]		
А	spessore finito: 5 cm [CAM] spessore finito: 5 cm [CAM]	m2	3,93
В	a volume in opera [CAM] a volume in opera [CAM]	m3	55,83
С	a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM] a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]	t	28,21
54.16.04.15	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per raccordi altimetrici di strati di base [CAM] Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per raccordi altimetrici di strati di base secondo le Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]		
А	a volume in opera [CAM] a volume in opera [CAM]	m3	37,84
В	a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM] a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]	t	22,42

	2023		
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EUR)
54.16.04.20	Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione [CAM] Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione costituita da ghiaia-ghiaione di pezzatura 35/120 mm (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per strati di fondazione sotto opere d'arte. [CAM]		
А	spessore finito: 15 cm [CAM] spessore finito: 15 cm [CAM]	m2	4,80
В	spessore finito: 25 cm [CAM] spessore finito: 25 cm [CAM]	m2	7,21
С	spessore finito: 30 cm [CAM] spessore finito: 30 cm [CAM]	m2	9,30
D	a volume in opera [CAM] a volume in opera [CAM]	m3	30,01
Е	a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM] a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]	t	18,49
54.27.05	FORNITURA E POSA DI MATERIALE RICICLATO [CAM] FORNITURA E POSA DI MATERIALE RICICLATO Il materiale riciclato deve essere conforme alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano. Non è consentito l'utilizzo dei materiali edili riciclati in zone di rispetto per le acque. [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]		
54.27.05.01	Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-sabbia 0/4, 0/6mm [CAM]	m3	19,13
54.27.05.04	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]	m3	21,29
54.27.05.15	Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo [CAM] Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo [CAM]		
Α	Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm [CAM]	m3	30,00
В	Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RB-riciclato di calcestruzzo 0/56;0/63 mm [CAM]	m3	29,73
54.27.05.20	Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto [CAM] Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell'agenzia per ambiente. [CAM]		
А	Fornitura e posa in opera RA Granulato di asfalto 0-30 mm [CAM] Granulato di asfalto riciclati RA Fornito con formulario rifiuti e autorizzazione al recupero a parte dell'agenzia per ambiente. [CAM]	m3	22,10
54.27.05.26	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]	m3	27,40
54.27.05.27	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 8/16 mm [CAM]	m3	27,40
54.27.05.28	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-ghiaia 16/32 mm [CAM]	m3	27,40
54.27.05.29	Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM] Fornitura e posa in opera RM-ghiaia lavata 0/15 mm [CAM]	m3	30,47
58.03.02.50	Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM] Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con materiale riciclato; [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi,		23,

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (EUR)
	per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi DM 11 ottobre 2017", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]		
Е	C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]		
	C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]	m3	183,85
F	C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]		
	C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]	m3	197,24
G	C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]		
	C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]	m3	197,24
H	C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]		
	C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]	m3	209,57
	C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]		
	C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]	m3	212,64