



Comune di Carrara
Provincia di Massa Carrara

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA SU
TUTTE LE INFRASTRUTTURE EDILI DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI CARRARA PER L'ANNO
2021

COMMITTENTE: Nausicaa Spa

Data, 14/01/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A04.021.0 01N	COSTRUZIONE DI PLINTO : Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale per plinto (01.A04.021.001), eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in terreni sciolti, in presenza di sottoservizi. Posizionamento, al centro dello scavo, tubo camicia con asola (200mm x 50 mm) per alloggiamento palo delle dimensioni indicate dalla D.L., l'asola deve essere realizzata ad una quota di -20mm dal piano stradale riempimento, raccordato al pozzetto con il tubo guaina. Getto con calcestruzzo (02.B04.003.003), euro (centoquarantauno/54)	cadauno	141,54
Nr. 2 01.B04.005.0 02.N1	Getto in opera di malta speciale fluida (FILLCRETE) a base pozzolanica particolarmente indicata per riempimenti fluidi euro (centoquarantasei/94)	m3	146,94
Nr. 3 04.A03.004.0 01.N1	Rimozione e MESSA IN QUOTA di chiusini e caditoie stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione del chiusino o caditoia e del relativo telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio; la maneggiatura, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la rimissione in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoottantauno/87)	cad	181,87
Nr. 4 04.E02.011.0 02.N2	Lavoro di rimozione pavimentazione in BETONELLE AUTOBLOCCANTI , mattonelle in graniglia, porfido o cemento di qualsiasi forma e spessore, accatastamento accurato delle stesse, formazione di sottofondo in sabbia di cm. 10, montaggio della pavimentazione precedentemente accatastata disposta come precedentemente ai lavori, battitura con maglio pesante in legno, riempimento delle fughe con sabbia fine. euro (cinquantauno/24)	m2	51,24
Nr. 5 1	lavori di ripristino dei pali della pubblica illuminazione: Pulizia profonda dei pali di illuminazione pubblica eseguita con ogni mezzo(spazzola acciaio, idropulitura, decapaggio, ecc) per dare le superfici pulite e sgrassate pronte alla successiva tinteggiatura. Pitturazione delle superfici con n. 2 mani di apposito smalto sintetico per metallo zincato del colore a scelta della D.L. fino a copertura completa dato secondo le indicazioni e le schede tecniche della Ditta produttrice fornite preventivamente. Nel prezzo è compreso anche di tutte le opere provvisionali quali, delimitazione delle aree con segnaletica, taglio di ramaglie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 6 100	Costruzione di CAVIDOTTO delle dimensioni di cm 40x70 conforme agli allegati tecnici posa di n° 2 tubazioni, in polietilene a doppia parete conforme alla norma cei 23-49 e cei 34-46 classe n stabilizzato ai raggi u.v. resistenza allo schiacciamento 450 newton, esterno corrugato di colore rosso, interno liscio in matassa con tirafilo zincato e manicotto completo di nastro di segnalazione, su letto di sabbia di cm 10 del diametro di mm 90 e 100 posti in opera appaiati, ricoperti di sabbia per uno spessore di non meno cm 20 riempimento dello scavo eseguito con materiale arido pezzatura 4/7 cm., costipato con idoneo compattatore meccanico o con lo stesso materiale proveniente dallo scavo previa autorizzazione della D.L. e' compreso nel prezzo il doppio taglio dell'asfalto eseguito con taglierina a scoppio euro (trentatre/21)	m	33,21
Nr. 7 TOS20_01.A 04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventidue/99)	m³	22,99
Nr. 8 TOS20_01.B 04.003.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 euro (novantaotto/56)	m³	98,56
Nr. 9 TOS20_01.C 01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5,5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda euro (sessantauno/46)	m²	61,46
Nr. 10 TOS20_01.C 01.002.002	idem c.s. ...con malta di cemento euro (sessantauno/99)	m²	61,99
Nr. 11 TOS20_01.C 01.003.001	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: eseguita con malta bastarda euro (ottantaquattro/52)	m²	84,52
Nr. 12 TOS20_01.C 01.003.002	idem c.s. ...con malta di cemento euro (ottantacinque/06)	m²	85,06
Nr. 13 TOS20_01.C 01.009.001	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (quarantaquattro/50)	m²	44,50
Nr. 14 TOS20_01.C 01.009.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (quarantatre/48)	m²	43,48
Nr. 15 TOS20_01.C 01.011.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (trenta/55)	m²	30,55
Nr. 16 TOS20_01.C 01.011.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (trenta/04)	m²	30,04
Nr. 17	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_01.C 01.013.001	(M2,5) euro (ventisette/41)	m ²	27,41
Nr. 18 TOS20_01.C 01.013.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (ventisette/04)	m ²	27,04
Nr. 19 TOS20_01.C 01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (trentanove/15)	m ²	39,15
Nr. 20 TOS20_01.C 01.014.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (trentaotto/39)	m ²	38,39
Nr. 21 TOS20_01.C 01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) euro (trentaotto/93)	m ²	38,93
Nr. 22 TOS20_01.C 01.016.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (trentaotto/61)	m ²	38,61
Nr. 23 TOS20_01.C 01.021.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) euro (ottantaotto/69)	m ²	88,69
Nr. 24 TOS20_01.C 01.021.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (ottantacinque/27)	m ²	85,27
Nr. 25 TOS20_01.C 01.022.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) euro (cinquantauno/04)	m ²	51,04
Nr. 26 TOS20_01.C 01.022.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (cinquanta/16)	m ²	50,16
Nr. 27 TOS20_01.C 01.023.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) euro (quaranta/58)	m ²	40,58
Nr. 28 TOS20_01.C 01.023.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (trentanove/82)	m ²	39,82
Nr. 29 TOS20_01.C 01.024.001	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) euro (cinquanta/38)	m ²	50,38
Nr. 30 TOS20_01.C 01.024.002	idem c.s. ...con malta bastarda (M5) euro (quarantaotto/99)	m ²	48,99
Nr. 31 TOS20_01.C 01.025.001	Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 12 euro (quarantatre/70)	m ²	43,70
Nr. 32 TOS20_01.C 01.025.002	idem c.s. ...spessore cm 25 euro (cinquantasei/69)	m ²	56,69
Nr. 33 TOS20_01.C 01.031.002	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento spessore cm 20 euro (trentasette/32)	m ²	37,32
Nr. 34 TOS20_01.C 01.031.003	idem c.s. ...spessore cm 12 euro (trentadue/16)	m ²	32,16
Nr. 35 TOS20_01.C 01.032.001	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 8 euro (ventiotto/68)	m ²	28,68
Nr. 36 TOS20_01.C 01.032.002	idem c.s. ...spessore cm 12 euro (trentauno/26)	m ²	31,26
Nr. 37 TOS20_01.C 01.032.003	idem c.s. ...spessore cm 20 euro (quarantauno/09)	m ²	41,09
Nr. 38 TOS20_01.C	idem c.s. ...spessore cm 25 euro (quarantasei/50)	m ²	46,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.032.004 Nr. 39 TOS20_01.C	idem c.s. ...spessore cm 30 euro (cinquantaquattro/03)	m ²	54,03
01.032.005 Nr. 40 TOS20_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventitre/33)	m ²	23,33
Nr. 41 TOS20_01.E 01.001.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (ventiuno/05)	m ²	21,05
Nr. 42 TOS20_01.E 01.001.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (ventiuno/62)	m ²	21,62
Nr. 43 TOS20_01.E 01.002.001	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (venticinque/31)	m ²	25,31
Nr. 44 TOS20_01.E 01.002.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (ventitre/03)	m ²	23,03
Nr. 45 TOS20_01.E 01.002.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (ventitre/61)	m ²	23,61
Nr. 46 TOS20_01.E 01.003.001	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (diciassette/22)	m ²	17,22
Nr. 47 TOS20_01.E 01.003.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (quattordici/94)	m ²	14,94
Nr. 48 TOS20_01.E 01.003.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (quindici/51)	m ²	15,51
Nr. 49 TOS20_01.E 01.004.001	Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (diciannove/21)	m ²	19,21
Nr. 50 TOS20_01.E 01.004.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (sedici/93)	m ²	16,93
Nr. 51 TOS20_01.E 01.004.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (diciassette/49)	m ²	17,49
Nr. 52 TOS20_01.E 01.005.001	Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano con malta di cemento euro (otto/32)	m ²	8,32
Nr. 53 TOS20_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventisei/31)	m ²	26,31
Nr. 54 TOS20_01.E 01.006.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (ventiquattro/04)	m ²	24,04
Nr. 55 TOS20_01.E 01.006.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (ventiquattro/61)	m ²	24,61
Nr. 56 TOS20_01.E 01.007.001	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventiotto/28)	m ²	28,28
Nr. 57 TOS20_01.E 01.007.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (ventisei/00)	m ²	26,00
Nr. 58 TOS20_01.E 01.007.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (ventisei/58)	m ²	26,58
Nr. 59 TOS20_01.E 01.008.001	Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (diciannove/82)	m ²	19,82
Nr. 60 TOS20_01.E 01.008.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (diciassette/55)	m ²	17,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 TOS20_01.E 01.008.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (diciotto/12)	m ²	18,12
Nr. 62 TOS20_01.E 01.009.001	Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (ventiuno/82)	m ²	21,82
Nr. 63 TOS20_01.E 01.009.002	idem c.s. ...con malta bastarda euro (diciannove/55)	m ²	19,55
Nr. 64 TOS20_01.E 01.009.003	idem c.s. ...con malta di cemento euro (venti/12)	m ²	20,12
Nr. 65 TOS20_01.E 01.010.001	Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano con malta di cemento euro (undici/29)	m ²	11,29
Nr. 66 TOS20_01.E 01.011.001	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo euro (otto/42)	m ²	8,42
Nr. 67 TOS20_01.E 01.011.002	idem c.s. ...malta bastarda compreso velo euro (dieci/86)	m ²	10,86
Nr. 68 TOS20_01.E 01.012.001	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento senza velo euro (nove/98)	m ²	9,98
Nr. 69 TOS20_01.E 01.012.002	idem c.s. ...di cemento compreso velo euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 70 TOS20_01.E 01.013.001	Intonaco a gesso per interni, eseguito a mano, tirato in piano a fratazzo e rasato con lo stesso prodotto a base di gesso emidrato euro (diciassette/94)	m ²	17,94
Nr. 71 TOS20_01.E 01.018.001	Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina spessore fino a 5 mm euro (quindici/53)	m ²	15,53
Nr. 72 TOS20_01.E 01.018.002	idem c.s. ...macchina spessore da 6 a 10 mm euro (ventiuno/98)	m ²	21,98
Nr. 73 TOS20_01.E 01.018.003	idem c.s. ...macchina spessore da 11 a 15 mm euro (ventiotto/41)	m ²	28,41
Nr. 74 TOS20_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventiotto/79)	m ³	28,79
Nr. 75 TOS20_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (due/76)	m ³	2,76
Nr. 76 TOS20_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/11)	m ³	4,11
Nr. 77 TOS20_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dieci/71)	m ³	10,71
Nr. 78 TOS20_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (uno/21)	m ³	1,21
Nr. 79 TOS20_04.A 04.011.002	idem c.s. ...terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 euro (uno/96)	m ³	1,96
Nr. 80 TOS20_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/74)	m ²	0,74
Nr. 81 TOS20_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/81)	m ²	0,81
Nr. 82 TOS20_04.A	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.007.001	negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (tre/71)	m ³	3,71
Nr. 83 TOS20_04.A 05.007.002	idem c.s. ...quello superiore. Compreso il materiale. euro (diciassette/78)	m ³	17,78
Nr. 84 TOS20_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/15)	m ²	3,15
Nr. 85 TOS20_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere euro (tre/36)	m ³	3,36
Nr. 86 TOS20_04.A 07.002.002	idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (quindici/94)	m ³	15,94
Nr. 87 TOS20_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/77)	kg	1,77
Nr. 88 TOS20_04.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (due/22)	kg	2,22
Nr. 89 TOS20_04.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico euro (uno/33)	kg	1,33
Nr. 90 TOS20_04.B 03.001.015	idem c.s. ...maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 91 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/71)	m ³	23,71
Nr. 92 TOS20_04.B 12.001.002	idem c.s. ...EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (cinquantadue/25)	m ³	52,25
Nr. 93 TOS20_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (venticinque/49)	m ³	25,49
Nr. 94 TOS20_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (tre/20)	m ²	3,20
Nr. 95 TOS20_04.B 12.003.002	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (undici/07)	m ³	11,07
Nr. 96 TOS20_04.B 12.003.003	idem c.s. ...con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (diciannove/51)	m ³	19,51
Nr. 97 TOS20_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm euro (sedici/04)	m ²	16,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 TOS20_04.E 02.001.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/58)	m ²	1,58
Nr. 99 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (undici/35)	m ²	11,35
Nr. 100 TOS20_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/79)	m ²	1,79
Nr. 101 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (cinque/23)	m ²	5,23
Nr. 102 TOS20_04.E 02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (due/20)	m ²	2,20
Nr. 103 TOS20_04.E 02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (sei/93)	m ²	6,93
Nr. 104 TOS20_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/91)	m ²	1,91
Nr. 105 TOS20_04.E 02.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compreso 4 cm euro (dieci/20)	m ²	10,20
Nr. 106 TOS20_04.E 02.008.005	idem c.s. ...di Appalto tipo GAP GRADED o semichiuso, con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, impastato con bitume tipo Hard e con aggiunta di fibre organiche o minerali; sp. compreso 3 cm euro (undici/19)	m ²	11,19
Nr. 107 TOS20_04.E 02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm euro (dieci/26)	m ²	10,26
Nr. 108 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 109 TOS20_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (quindici/58)	m	15,58
Nr. 110 TOS20_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (ventiquattro/64)	m	24,64
Nr. 111 TOS20_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (sedici/79)	m	16,79
Nr. 112 TOS20_04.E 06.011.002	idem c.s. ...cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 113 TOS20_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (quindici/41)	m	15,41
Nr. 114 TOS20_04.E 06.015.002	idem c.s. ...di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciannove/16)	m	19,16
Nr. 115 TOS20_04.E 06.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (cinquantadue/23)	m ²	52,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 TOS20_04.E 06.015.004	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinzalato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (cinquantanove/61)	m ²	59,61
Nr. 117 TOS20_04.E 06.015.005	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinzalato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico alla rinfusa in pietra forte o di macigno di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (ottantadue/61)	m ²	82,61
Nr. 118 TOS20_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (diciassette/31)	m	17,31
Nr. 119 TOS20_04.E 06.017.005	idem c.s. ...e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm euro (venticinque/32)	m	25,32
Nr. 120 TOS20_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (ventiotto/28)	m ²	28,28
Nr. 121 TOS20_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (duecentosette/63)	cad	207,63
Nr. 122 TOS20_04.E 06.028.001	Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di nastro perimetrale a scalpello, di larghezza non inferiore a 1 cm di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature euro (venti/64)	m ²	20,64
Nr. 123 TOS20_04.E 06.028.002	Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature euro (quarantaotto/20)	m ²	48,20
Nr. 124 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 125 TOS20_04.E 07.001.002	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 126 TOS20_04.E 07.001.003	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 25 euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 127 TOS20_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (due/98)	m ²	2,98
Nr. 128 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfele di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. euro (quarantacinque/42)	m ²	45,42
Nr. 129 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (venticinque/04)	cad	25,04
Nr. 130 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (cinque/97)	cad	5,97
Nr. 131	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di cippo ettometrico o chilometrico in lamiera di alluminio 25/10, completo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_04.E 07.005.003	di sostegni e attacchi speciali euro (cinque/97)	cad	5,97
Nr. 132 TOS20_04.E 07.005.004	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art.173 del Reg. CdS) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia. euro (cinque/97)	cad	5,97
Nr. 133 TOS20_04.E 07.005.010	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Catadiottro per centro e sopra onda per barriera metallica di sicurezza costituito da gemme in metalcrinato con superficie trapezoidale in vista, completo di supporto e dispositivo di fissaggio euro (due/64)	cad	2,64
Nr. 134 TOS20_04.E 08.001.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (quarantatre/37)	m	43,37
Nr. 135 TOS20_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (quarantanove/79)	m	49,79
Nr. 136 TOS20_04.E 08.003.001	idem c.s. ...metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (sessantauno/22)	m	61,22
Nr. 137 TOS20_04.E 08.003.002	idem c.s. ...metallico classe H2. per spartitraffico W4 A. euro (ottantasei/04)	m	86,04
Nr. 138 TOS20_04.E 08.003.003	idem c.s. ...metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. euro (centoventisette/25)	m	127,25
Nr. 139 TOS20_04.E 08.004.001	idem c.s. ...metallico classe H3. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (centoventisei/94)	m	126,94
Nr. 140 TOS20_04.E 08.004.002	idem c.s. ...metallico classe H3. per spartitraffico W8 A. euro (duecentoventinove/23)	m	229,23
Nr. 141 TOS20_04.E 08.004.003	idem c.s. ...metallico classe H3. per bordo ponte W7 A. euro (duecentoundici/51)	m	211,51
Nr. 142 TOS20_04.E 08.005.001	idem c.s. ...metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A. euro (centotrentaquattro/48)	m	134,48
Nr. 143 TOS20_04.E 08.005.002	idem c.s. ...metallico classe H4. per spartitraffico W6 A. euro (duecentotrentaquattro/28)	m	234,28
Nr. 144 TOS20_04.E 08.005.003	idem c.s. ...metallico classe H4. per bordo ponte W5 A. euro (duecentosedici/03)	m	216,03
Nr. 145 TOS20_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/48)	m ²	0,48
Nr. 146 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) $\geq 25\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319) euro (due/94)	m ²	2,94
Nr. 147 TOS20_04.F 06.002.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 50 cm armato, platea 100x25 cm euro (ottantaotto/50)	m	88,50
Nr. 148 TOS20_04.F 06.002.008	idem c.s. ...rinterro d. 140 cm armato, platea 220x25 cm euro (trecentoventi/91)	m	320,91
Nr. 149 TOS20_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (venti/17)	m	20,17
Nr. 150 TOS20_04.F 06.008.002	idem c.s. ...diam. est. 250 mm euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 151 TOS20_04.F 06.008.003	idem c.s. ...diam. est. 315 mm euro (trentasette/60)	m	37,60
Nr. 152	idem c.s. ...diam. est. 400 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_04.F 06.008.004	euro (cinquantaquattro/92)	m	54,92
Nr. 153	idem c.s. ...diam. est. 500 mm		
TOS20_04.F 06.008.005	euro (ottantadue/68)	m	82,68
Nr. 154	idem c.s. ...diam. est. 630 mm		
TOS20_04.F 06.008.006	euro (centoquarantauno/31)	m	141,31
Nr. 155	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore		
TOS20_04.F 06.023.001	minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (cinquantaquattro/41)	cad	54,41
Nr. 156	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10		
TOS20_04.F 06.023.002	euro (cinquantasette/96)	cad	57,96
Nr. 157	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore		
TOS20_04.F 06.023.004	minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (centosessantasette/13)	cad	167,13
Nr. 158	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore		
TOS20_04.F 06.024.005	minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 euro (centosettantanove/06)	cad	179,06
Nr. 159	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di		
TOS20_04.F 06.025.001	spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm euro (sessanta/85)	cad	60,85
Nr. 160	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso		
TOS20_04.F 06.031.001	scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centouno/89)	cad	101,89
Nr. 161	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso		
TOS20_04.F 06.031.010	scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoventi/71)	cad	120,71
Nr. 162	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo		
TOS20_04.F 06.040.001	con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. euro (sessantasette/33)	m	67,33
Nr. 163	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco		
TOS20_04.F 06.053.001	perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentotredici/30)	cad	213,30
Nr. 164	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10		
TOS20_04.F 07.001.002	cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm euro (sessantasette/35)	m	67,35
Nr. 165	idem c.s. ...cm: normale senza coperchio 74x47x200		
TOS20_04.F 07.001.003	euro (quarantanove/08)	m	49,08
Nr. 166	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm		
TOS20_04.F 07.002.001	euro (quindici/75)	m	15,75
Nr. 167	idem c.s. ...sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm		
TOS20_04.F 07.002.002	euro (sedici/41)	cad	16,41
Nr. 168	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10		
TOS20_04.F 07.003.002	diametro 30 cm euro (quarantacinque/53)	m	45,53
Nr. 169	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli		
TOS20_04.F 07.006.001	da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 170	idem c.s. ...rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3		
TOS20_04.F 07.006.002	euro (sette/23)	m	7,23
Nr. 171	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale,		
TOS20_04.F	compreso scavo. con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.007.001	12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 172 TOS20_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 173 TOS20_04.F 08.012.002	idem c.s.cm. diametro 140 mm euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 174 TOS20_04.F 08.012.003	idem c.s.cm. diametro 160 mm euro (sette/28)	m	7,28
Nr. 175 TOS20_04.F 08.012.004	idem c.s.cm. diametro 200 mm euro (dieci/35)	m	10,35
Nr. 176 TOS20_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/15)	m ²	3,15
Nr. 177 TOS20_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/58)	metroqua dro per centimetr o	0,58
Nr. 178 TOS20_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), inclusa la preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm euro (zero/58)	metroqua dro per centimetr o	0,58
Nr. 179 TOS20_05.A 03.003.001	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondità' di 3 cm. euro (quattro/74)	m	4,74
Nr. 180 TOS20_05.A 03.003.002	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondità' di 3 cm euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 181 TOS20_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con martello demolitore euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 182 TOS20_05.A 03.004.002	idem c.s.20. con sega diamantata euro (tre/44)	m	3,44
Nr. 183 TOS20_05.A 03.004.003	idem c.s.20. con scalpello meccanico semovente euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 184 TOS20_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasette/76)	m ³	37,76
Nr. 185 TOS20_05.A 03.005.002	idem c.s.sottofondo in cls euro (sessantauno/80)	m ³	61,80
Nr. 186 TOS20_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo euro (sessantasei/09)	m ³	66,09
Nr. 187 TOS20_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/01)	m	6,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 188 TOS20_05.A 03.007.002	idem c.s. ...eventuali tributi. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/82)	m	7,82
Nr. 189 TOS20_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. euro (diciannove/64)	m ²	19,64
Nr. 190 TOS20_05.A 03.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti di porfido. euro (sei/51)	m ²	6,51
Nr. 191 TOS20_05.A 03.009.002	idem c.s. ...loro smaltimento. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. euro (diciassette/44)	m ²	17,44
Nr. 192 TOS20_05.A 03.009.005	idem c.s. ...loro smaltimento. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (diciannove/26)	m ²	19,26
Nr. 193 TOS20_05.A 03.009.006	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (ventidue/94)	m ²	22,94
Nr. 194 TOS20_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 195 TOS20_05.A 03.015.001	Regolarizzazione del bordo della buca eseguito con mezzi manuali, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sega a motore a scoppio con disco diamantato per taglio conglomerato bituminoso euro (nove/92)	ml	9,92
Nr. 196 TOS20_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. euro (sessantasei/10)	m ³	66,10
Nr. 197 TOS20_05.A 03.050.001	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere. euro (sette/34)	m ²	7,34
Nr. 198 TOS20_05.A 03.050.002	idem c.s. ...mezzi meccanici. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego. euro (trentaquattro/84)	m ²	34,84
Nr. 199 TOS20_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventidue/42)	m ³	22,42
Nr. 200 TOS20_05.A 09.001.002	idem c.s. ...dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (trentauno/48)	m ³	31,48
Nr. 201 TOS20_05.A 09.001.003	idem c.s. ...dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. euro (diciotto/07)	m ³	18,07
Nr. 202 TOS20_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte euro (quarantaquattro/11)	m ³	44,11
Nr. 203 TOS20_05.E 02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a freddo steso a mano euro (quarantadue/06)	m ²	42,06
Nr. 204 TOS20_05.E 02.001.002	idem c.s. ...attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. euro (centocinquanta/26)	Tn	150,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 205 TOS20_05.E 02.001.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici euro (ottantacinque/18)	Tn	85,18
Nr. 206 TOS20_05.E 02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici, per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m euro (centonove/52)	Tn	109,52
Nr. 207 TOS20_05.E 02.001.007	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici,compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m euro (novantasette/66)	Tn	97,66
Nr. 208 TOS20_05.E 02.001.010	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m euro (centodieci/69)	Tn	110,69
Nr. 209 TOS20_05.E 02.001.011	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato di roccia basaltica non inferiori al 70% in peso, pezzatura 0/15 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m euro (centootto/16)	Tn	108,16
Nr. 210 TOS20_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. euro (quindici/13)	cad	15,13
Nr. 211 TOS20_05.E 07.001.002	idem c.s. ...di segnale installato su sostegno. euro (dieci/88)	cad	10,88
Nr. 212 TOS20_05.E 07.001.003	idem c.s. ...di segnale installato su due o piu' sostegni. euro (trentatre/31)	cad	33,31
Nr. 213 TOS20_05.E 07.001.004	idem c.s. ...di segnale installato su portale. euro (sessantaquattro/55)	cad	64,55
Nr. 214 TOS20_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 215 TOS20_05.E 07.010.002	idem c.s. ...polveri per le zebature euro (uno/74)	m ²	1,74
Nr. 216 TOS20_05.E 07.020.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 euro (zero/67)	m	0,67
Nr. 217 TOS20_05.E 07.020.002	idem c.s. ...del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 euro (zero/68)	m	0,68
Nr. 218 TOS20_05.E 07.020.003	idem c.s. ...del tracciamento. per scritte, frecce, zebature, ecc. fino a m ² 100,00 euro (quattro/24)	m ²	4,24
Nr. 219 TOS20_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (sette/13)	ml	7,13
Nr. 220 TOS20_17.N 05.002.013	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . euro (nove/66)	ml	9,66
Nr. 221 TOS20_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 222 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.002.015	euro (tre/06)	ml	3,06
Nr. 223 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.		
05.002.016	euro (quattro/15)	ml	4,15
Nr. 224 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.		
05.002.017	euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 225 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica		
05.002.018	euro (zero/71)	ml	0,71
Nr. 226 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica		
05.002.019	euro (uno/38)	ml	1,38
Nr. 227 TOS20_17.N	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo		
05.002.020	euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 228 TOS20_17.N	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.		
05.004.001	euro (otto/05)	giornaliero	8,05
Nr. 229 TOS20_17.N	Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio scavo metri 3,00x2,40		
05.008.003	euro (trecentoventidue/00)	mensile	322,00
Nr. 230 TOS20_17.N	idem c.s. ...per blindaggio scavi metri 3,00x4,00		
05.008.004	euro (cinquecentocinquantaquattro/00)	mensile	552,00
Nr. 231 TOS20_17.N	Armature pareti di scavo Puntelli metallici a croce h max m 4,00		
05.008.005	euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 232 TOS20_17.N	Armature pareti di scavo Puntelli in legname d'abete		
05.008.006	euro (ventiuno/85)	m ³	21,85
Nr. 233 TOS20_17.N	Armature pareti di scavo Pannelli per casseforme metallici		
05.008.007	euro (quattordici/72)	m ²	14,72
Nr. 234 TOS20_17.N	idem c.s. ...per casseforme in legno composito		
05.008.008	euro (zero/23)	m ²	0,23
Nr. 235 TOS20_17.N	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile		
06.004.001	euro (trecentotrentatre/50)	cad	333,50
Nr. 236 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
06.004.002	euro (quattrocentotrentasette/00)	cad	437,00
Nr. 237 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
06.004.003	euro (seicentotrentadue/50)	cad	632,50
Nr. 238 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. Ad uso camera per pronto soccorso dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
06.004.004	euro (quattrocentoottantatre/00)	cad	483,00
Nr. 239 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
06.004.005	euro (trecentonovantauno/00)	cad	391,00
Nr. 240 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile		
06.004.010	euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 241 TOS20_17.N	idem c.s. ...e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile		
06.004.011	euro (duecentosette/00)	cad	207,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 TOS20_17.N 06.004.012	idem c.s. ...e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 243 TOS20_17.N 06.004.013	idem c.s. ...e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 244 TOS20_17.N 06.004.014	idem c.s. ...e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 245 TOS20_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 246 TOS20_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 247 TOS20_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 248 TOS20_17.P 05.001.001	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 euro (zero/88)	m	0,88
Nr. 249 TOS20_17.P 05.001.002	idem c.s. ...altezza cm 150 euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 250 TOS20_17.P 05.001.003	idem c.s. ...altezza cm 180 euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 251 TOS20_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 euro (trentasei/23)	cad	36,23
Nr. 252 TOS20_17.P 05.001.006	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm euro (quarantaquattro/28)	ml	44,28
Nr. 253 TOS20_17.P 05.001.007	idem c.s. ...filari continui, h.80 cm euro (quarantauno/75)	ml	41,75
Nr. 254 TOS20_17.P 05.001.008	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80 euro (settantadue/11)	ml	72,11
Nr. 255 TOS20_17.P 05.001.009	idem c.s. ...a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80 euro (settantadue/11)	ml	72,11
Nr. 256 TOS20_17.P 05.001.010	idem c.s. ...a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100 euro (settantadue/11)	ml	72,11
Nr. 257 TOS20_17.P 05.001.011	idem c.s. ...a profilo asimmetrico con base di cm 45-48 e altezza cm 100 euro (settantadue/11)	ml	72,11
Nr. 258 TOS20_17.P 06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00 euro (sette/57)	cad	7,57
Nr. 259 TOS20_17.P 06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 euro (nove/66)	cad	9,66
Nr. 260 TOS20_17.P 06.006.003	idem c.s. ...lunghezza m. 2,00 euro (quattordici/49)	cad	14,49
Nr. 261 TOS20_17.P 06.006.004	idem c.s. ...lunghezza m. 2,50 euro (trenta/59)	cad	30,59
Nr. 262 TOS20_17.P 06.006.005	idem c.s. ...lunghezza m. 3,00 euro (quarantatre/47)	cad	43,47
Nr. 263 TOS20_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 euro (sette/19)	cad	7,19
Nr. 264	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_17.P 07.002.002 Nr. 265	euro (tredici/69) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	cad	13,69
TOS20_17.P 07.002.003 Nr. 266	euro (quarantasette/73) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto	cad	47,73
TOS20_17.P 07.002.004 Nr. 267	euro (quaranta/25) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con autonomia 2 h	cad	40,25
TOS20_17.P 07.002.005 Nr. 268	euro (centocinquantaquattro/22) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	154,22
TOS20_17.P 07.002.007 Nr. 269	euro (ventiuno/99) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad	21,99
TOS20_17.P 07.002.009 Nr. 270	euro (quattro/31) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	4,31
TOS20_17.P 07.002.010 Nr. 271	euro (uno/59) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	1,59
TOS20_17.P 07.002.011 Nr. 272	euro (tre/59) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	cad	3,59
TOS20_17.P 07.002.012 Nr. 273	euro (uno/45) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	1,45
TOS20_17.P 07.002.013 Nr. 274	euro (sette/09) DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE - Prova compattazione Proctor Modificata (AASHO), con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, comprensiva della preparazione del campione, in fustella da 4"	cad	7,09
TOS20_18. W09.003.014 Nr. 275	euro (centotrentatre/00) Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	133,00
TOS20_AT. N01.001.004 Nr. 276	euro (quattro/23) Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	4,23
TOS20_AT. N01.001.028 Nr. 277	euro (sei/75) Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	6,75
TOS20_AT. N01.001.035 Nr. 278	euro (nove/56) Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	9,56
TOS20_AT. N01.001.041 Nr. 279	euro (dieci/13) idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	10,13
TOS20_AT. N01.001.044 Nr. 280	euro (dodici/94) idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	12,94
TOS20_AT. N01.001.047 Nr. 281	euro (dodici/38) Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese	ora	12,38
TOS20_AT. N01.001.052 Nr. 282	euro (diciassette/21) Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese	ora	17,21
TOS20_AT. N01.001.087 Nr. 283	euro (trentauno/27) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese	ora	31,27
TOS20_AT. N01.001.091 Nr. 284	euro (undici/25) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	11,25
TOS20_AT. N01.001.094 Nr. 284	euro (dodici/38) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	12,38
TOS20_AT. N01.001.094 Nr. 284	euro (dodici/38) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	12,38
TOS20_AT. N01.001.094 Nr. 284	euro (diciotto/60) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	ora	18,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 285 TOS20_AT. N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (dodici/07)	ora	12,07
Nr. 286 TOS20_AT. N01.001.205	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 mese euro (sedici/23)	ora	16,23
Nr. 287 TOS20_AT. N01.001.212	idem c.s. ...operativo di 46000 KG - 1 mese euro (quarantatre/15)	ora	43,15
Nr. 288 TOS20_AT. N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro (trentaotto/00)	ora	38,00
Nr. 289 TOS20_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (tredici/09)	ora	13,09
Nr. 290 TOS20_AT. N01.001.902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (trentauno/41)	ora	31,41
Nr. 291 TOS20_AT. N01.001.903	idem c.s. ...movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV euro (quarantasette/11)	ora	47,11
Nr. 292 TOS20_AT. N01.002.003	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 mese euro (due/10)	ora	2,10
Nr. 293 TOS20_AT. N01.002.012	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - 1 mese euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 294 TOS20_AT. N01.003.024	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese euro (dodici/87)	ora	12,87
Nr. 295 TOS20_AT. N01.003.025	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma a piede di montone con assetto operativo da 11.000 Kg a 15.000 kg - 1 mese euro (quattordici/05)	ora	14,05
Nr. 296 TOS20_AT. N01.003.050	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 mese euro (uno/75)	ora	1,75
Nr. 297 TOS20_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25
Nr. 298 TOS20_AT. N01.003.063	idem c.s. ...scoppio massa da 400 kg - 1 giorno euro (cinque/40)	ora	5,40
Nr. 299 TOS20_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 300 TOS20_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese euro (due/96)	ora	2,96
Nr. 301 TOS20_AT. N01.009.020	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese euro (cinque/50)	ora	5,50
Nr. 302 TOS20_AT. N01.011.012	Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese euro (sei/53)	ora	6,53
Nr. 303 TOS20_AT. N01.050.002	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali 1,5 Kw - 1 mese euro (due/50)	ora	2,50
Nr. 304 TOS20_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro (uno/88)	ora	1,88
Nr. 305 TOS20_AT. N01.060.005	Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese euro (zero/74)	ora	0,74
Nr. 306 TOS20_AT. N01.060.050	Utensili e accessori per macchine movimento terra Piegaferrì combinata - 1 mese euro (uno/73)	ora	1,73
Nr. 307 TOS20_AT. N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro (uno/88)	ora	1,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 308 TOS20_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro (zero/88)	ora	0,88
Nr. 309 TOS20_AT. N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenzioso completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese euro (uno/00)	ora	1,00
Nr. 310 TOS20_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese euro (uno/06)	ora	1,06
Nr. 311 TOS20_AT. N01.072.006	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese euro (uno/86)	ora	1,86
Nr. 312 TOS20_AT. N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese euro (diciassette/34)	ora	17,34
Nr. 313 TOS20_AT. N01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese euro (zero/09)	ora	0,09
Nr. 314 TOS20_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro (tredici/09)	ora	13,09
Nr. 315 TOS20_AT. N01.100.902	idem c.s. ...macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV euro (trentauno/41)	ora	31,41
Nr. 316 TOS20_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantaquattro/19)	ora	64,19
Nr. 317 TOS20_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantadue/67)	ora	52,67
Nr. 318 TOS20_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantatre/32)	ora	53,32
Nr. 319 TOS20_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantaquattro/25)	ora	64,25
Nr. 320 TOS20_AT. N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantanove/77)	ora	69,77
Nr. 321 TOS20_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantadue/88)	ora	72,88
Nr. 322 TOS20_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottantaotto/73)	ora	88,73
Nr. 323 TOS20_AT. N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) euro (sei/88)	ora	6,88
Nr. 324 TOS20_AT. N02.014.024	idem c.s. ...3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro (ventisette/68)	ora	27,68
Nr. 325 TOS20_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (cinque/91)	ora	5,91
Nr. 326 TOS20_AT. N02.014.110	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (sei/43)	ora	6,43
Nr. 327 TOS20_AT. N02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (nove/20)	ora	9,20
Nr. 328 TOS20_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N02.014.208	euro (nove/14)	ora	9,14
Nr. 329 TOS20_AT. N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (dieci/87)	ora	10,87
Nr. 330 TOS20_AT. N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (tredici/34)	ora	13,34
Nr. 331 TOS20_AT. N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (diciotto/95)	ora	18,95
Nr. 332 TOS20_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (sette/71)	ora	7,71
Nr. 333 TOS20_AT. N02.100.111	idem c.s. ...mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv euro (tredici/66)	ora	13,66
Nr. 334 TOS20_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro (sedici/39)	ora	16,39
Nr. 335 TOS20_AT. N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro (ventitre/42)	ora	23,42
Nr. 336 TOS20_AT. N06.004.004	Sollevamento e trasporto interno Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 mese euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 337 TOS20_AT. N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
Nr. 338 TOS20_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (tre/75)	ora	3,75
Nr. 339 TOS20_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (ventisette/67)	ora	27,67
Nr. 340 TOS20_AT. N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (venti/27)	ora	20,27
Nr. 341 TOS20_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (ventisette/67)	ora	27,67
Nr. 342 TOS20_AT. N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (trentacinque/57)	ora	35,57
Nr. 343 TOS20_AT. N06.019.003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. euro (dieci/00)	ora	10,00
Nr. 344 TOS20_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro (tredici/09)	ora	13,09
Nr. 345 TOS20_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (quattordici/75)	ora	14,75
Nr. 346 TOS20_AT. N09.004.012	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 mese euro (quattordici/88)	ora	14,88
Nr. 347 TOS20_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro (sedici/26)	ora	16,26
Nr. 348 TOS20_AT. N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 349 TOS20_AT.	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese euro (ventuno/18)	ora	21,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N09.008.005 Nr. 350 TOS20_AT.	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro (trentadue/06)	ora	32,06
N09.008.007 Nr. 351 TOS20_AT.	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese euro (cinque/04)	ora	5,04
N09.009.009 Nr. 352 TOS20_AT.	idem c.s. ...operativo di 7500 kg - 1 mese euro (quattordici/32)	ora	14,32
N09.009.017 Nr. 353 TOS20_AT.	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
N09.009.020 Nr. 354 TOS20_AT.	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese euro (centocinquantasei/06)	ora	156,06
N09.010.003 Nr. 355 TOS20_AT.	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) euro (trentaotto/67)	ora	38,67
N09.010.203 Nr. 356 TOS20_AT.	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese euro (tre/19)	ora	3,19
N09.011.004 Nr. 357 TOS20_AT.	Macchine per taglio asfalto e accessori Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio - 1 mese euro (uno/94)	ora	1,94
N09.011.010 Nr. 358 TOS20_AT.	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm euro (quaranta/00)	mm	40,00
N09.011.012 Nr. 359 TOS20_AT.	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese euro (zero/43)	ora	0,43
N09.012.001 Nr. 360 TOS20_AT.	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese euro (quattro/50)	ora	4,50
N09.013.001 Nr. 361 TOS20_AT.	Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese euro (tre/00)	ora	3,00
N09.020.001 Nr. 362 TOS20_AT.	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e ugelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno euro (tre/51)	ora	3,51
N09.030.001 Nr. 363 TOS20_AT.	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese euro (ventiquattro/79)	ora	24,79
N09.040.002 Nr. 364 TOS20_AT.	Macchina stabilizzatrice-riciclatrice a freddo di conglomerato bituminoso o inertizzazione di terre con rotore per fresatura e miscelazione meccanica di inerti a doppio senso di marcia, dotata di regolazione automatica della potenza di avanzamento e profondità della fresatura, completa di serbatoi integrati per l'iniezione di legante e di acqua, delle pompe, di barre spruzzatrici per acqua e legante integrate con ugelli oltre che di bocchettoni per il rifornimento da cisterna esterna potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 28.001 a 34.000 Kg. - 1 mese euro (centodiciotto/70)	ora	118,70
N09.063.004 Nr. 365 TOS20_AT.	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV euro (tredici/09)	ora	13,09
N09.100.900 Nr. 366 TOS20_AT.	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV euro (trentauno/05)	ora	31,05
N09.100.901 Nr. 367 TOS20_PR.2	materiale da carpenteria paraspigoli per intonaco in PVC senza rete euro (zero/45)	m	0,45
00.001.003 Nr. 368 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (undici/25)	Tn	11,25
01.002.005 Nr. 369 TOS20_PR.P	idem c.s. ...inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (dieci/35)	Tn	10,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.002.007 Nr. 370 TOS20_PR.P	idem c.s. ...inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (dieci/16)	Tn	10,16
01.002.009 Nr. 371 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 euro (nove/61)	Tn	9,61
01.002.011 Nr. 372 TOS20_PR.P	idem c.s. ...vari pietrisco 40/60 euro (nove/61)	Tn	9,61
01.002.012 Nr. 373 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (otto/08)	Tn	8,08
01.002.041 Nr. 374 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (nove/35)	Tn	9,35
01.002.042 Nr. 375 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (cinque/85)	Tn	5,85
01.002.043 Nr. 376 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi euro (cinque/40)	Tn	5,40
01.002.061 Nr. 377 TOS20_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa euro (ottantacinque/00)		85,00
02.004.002 Nr. 378 TOS20_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R - merce sfusa euro (ottanta/00)	Tn	80,00
02.004.004 Nr. 379 TOS20_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa euro (novanta/00)	Tn	90,00
02.004.006 Nr. 380 TOS20_PR.P	idem c.s. ...32,5 R - in sacchi da 25 kg euro (novanta/00)	Tn	90,00
02.004.007 Nr. 381 TOS20_PR.P	Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) scagliola euro (centoventi/00)	Tn	120,00
02.006.002 Nr. 382 TOS20_PR.P	Velo pronto in sacchi da 25 kg euro (centocinquantaotto/07)	Tn	158,07
02.008.001 Nr. 383 TOS20_PR.P	Calce aerea Uni EN 459-1:2015 viva (ossido di calcio) macinata, sfusa euro (cinquantauno/98)	Tn	51,98
02.009.001 Nr. 384 TOS20_PR.P	Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri) euro (uno/66)		1,66
03.001.001 Nr. 385 TOS20_PR.P	Mattone In laterizio, doppio UNI semipieno cm 25x12x12 euro (zero/16)	cad	0,16
04.001.001 Nr. 386 TOS20_PR.P	Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 euro (zero/15)	cad	0,15
04.001.002 Nr. 387 TOS20_PR.P	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. spessore 12 cm (tramezza) euro (quarantauno/80)	m³	41,80
04.004.010 Nr. 388 TOS20_PR.P	idem c.s. ...55%. spessore 25 cm euro (trentatre/75)	m³	33,75
04.004.012 Nr. 389 TOS20_PR.P	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% spessore 8 cm (foratella) euro (trentadue/80)	m³	32,80
04.009.001 Nr. 390 TOS20_PR.P	idem c.s. ...al 55% 6 fori, spessore 8 cm (foratino) euro (sessanta/00)	m³	60,00
04.009.002 Nr. 391 TOS20_PR.P	idem c.s. ...al 55% spessore 12 cm (tramezza-foratone) euro (trentasei/07)	m³	36,07
04.009.003 Nr. 392 TOS20_PR.P	idem c.s. ...al 55% spessore 25 cm euro (diciotto/00)	m³	18,00
04.009.006 Nr. 393 TOS20_PR.P	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni spessore 12 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04.030.002	euro (quarantatre/85)	m ³	43,85
Nr. 394 TOS20_PR.P	idem c.s. ...interni spessore 20 cm		
04.030.003	euro (trenta/75)	m ³	30,75
Nr. 395 TOS20_PR.P	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni spessore 8 cm		
04.032.001	euro (settanta/31)	m ³	70,31
Nr. 396 TOS20_PR.P	idem c.s. ...interni spessore 12 cm		
04.032.002	euro (sessanta/00)	m ³	60,00
Nr. 397 TOS20_PR.P	idem c.s. ...interni spessore 20 cm		
04.032.003	euro (cinquantadue/50)	m ³	52,50
Nr. 398 TOS20_PR.P	idem c.s. ...interni spessore 25 cm		
04.032.004	euro (cinquantadue/80)	m ³	52,80
Nr. 399 TOS20_PR.P	idem c.s. ...interni spessore 30 cm		
04.032.005	euro (cinquantasei/00)	m ³	56,00
Nr. 400 TOS20_PR.P	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate. da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).		
06.001.065	euro (zero/76)	kg	0,76
Nr. 401 TOS20_PR.P	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 10 200x200		
06.002.010	euro (zero/66)	kg	0,66
Nr. 402 TOS20_PR.P	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato		
06.004.002	euro (zero/59)	kg	0,59
Nr. 403 TOS20_PR.P	Picchetti in tondini di acciaio B450C lunghezza 25 cm - Ø 8		
07.023.001	euro (zero/07)	cad	0,07
Nr. 404 TOS20_PR.P	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm		
07.113.001	euro (ventiotto/78)	cad	28,78
Nr. 405 TOS20_PR.P	idem c.s. ...dimensioni esterne 500x500 mm		
07.113.010	euro (quarantatre/79)	cad	43,79
Nr. 406 TOS20_PR.P	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv		
07.120.002	euro (ottantadue/59)	cad	82,59
Nr. 407 TOS20_PR.P	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia		
09.003.001	euro (centouno/68)	m ³	101,68
Nr. 408 TOS20_PR.P	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia		
09.003.002	euro (centododici/68)	m ³	112,68
Nr. 409 TOS20_PR.P	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos		
09.013.002	euro (zero/07)	kg	0,07
Nr. 410 TOS20_PR.P	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos		
09.013.007	euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 411 TOS20_PR.P	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos		
09.013.008	euro (zero/06)	kg	0,06
Nr. 412 TOS20_PR.P	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. fonoassorbente a base di fibre minerali		
09.013.010	euro (uno/76)	kg	1,76
Nr. 413 TOS20_PR.P	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos		
09.014.001	euro (zero/06)	kg	0,06
Nr. 414 TOS20_PR.P	idem c.s. ...sabbia, classe M5, sfusa per silos		
09.014.002	euro (zero/04)	kg	0,04
Nr. 415 TOS20_PR.P	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos		
09.014.003	euro (zero/05)	kg	0,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 416 TOS20_PR.P 09.103.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione classe di resistenza C16/20, consistenza fluida euro (centotrentaquattro/88)	m ³	134,88
Nr. 417 TOS20_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 euro (sessantasette/05)	m ³	67,05
Nr. 418 TOS20_PR.P 10.005.004	idem c.s. ...mm consistenza S4 euro (sessantasette/93)	m ³	67,93
Nr. 419 TOS20_PR.P 10.005.005	idem c.s. ...mm consistenza S5 euro (sessantasette/93)	m ³	67,93
Nr. 420 TOS20_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro (settantadue/68)	m ³	72,68
Nr. 421 TOS20_PR.P 10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 euro (settantauno/55)	m ³	71,55
Nr. 422 TOS20_PR.P 10.007.004	idem c.s. ...mm consistenza S4 euro (settantaquattro/48)	m ³	74,48
Nr. 423 TOS20_PR.P 12.010.001	Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100 euro (quattro/17)	cad	4,17
Nr. 424 TOS20_PR.P 12.010.003	Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 425 TOS20_PR.P 12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 euro (uno/62)	cad	1,62
Nr. 426 TOS20_PR.P 12.011.003	idem c.s. ...a 45°, curvilineo- cm 8x25x80 euro (cinque/73)	cad	5,73
Nr. 427 TOS20_PR.P 12.011.011	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50 euro (sei/88)	m	6,88
Nr. 428 TOS20_PR.P 12.011.012	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 per rotatorie tassellato di diametro vario, l.50 cm euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 429 TOS20_PR.P 12.014.001	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/ o veicoli, UNI EN 1433:2008. canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm euro (ventiuno/83)	m	21,83
Nr. 430 TOS20_PR.P 12.014.002	idem c.s. ...dimensioni interne 50x100xh.50 cm euro (trentatre/95)	m	33,95
Nr. 431 TOS20_PR.P 12.014.003	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/ o veicoli, UNI EN 1433:2008. Canaletta per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne circa cm. 30x100xH.30 cm euro (diciassette/60)	cad	17,60
Nr. 432 TOS20_PR.P 12.014.004	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/ o veicoli, UNI EN 1433:2008. canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm euro (due/58)	m	2,58
Nr. 433 TOS20_PR.P 12.014.005	idem c.s. ...EN 1433:2008. Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm euro (sette/76)	cad	7,76
Nr. 434 TOS20_PR.P 12.015.001	Coperchio per canaletta Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm euro (quattordici/13)	cad	14,13
Nr. 435 TOS20_PR.P 12.016.001	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 100 cm euro (venti/37)	m	20,37
Nr. 436 TOS20_PR.P 12.019.008	Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004 lunghezza 200 cm d. 1400 mm armato euro (centoottanta/76)	m	180,76
Nr. 437 TOS20_PR.P 12.019.011	idem c.s. ...cm d. 500 mm armato euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 438	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS20_PR.P 12.020.003	50x50x50 sp.10 cm euro (cinque/92)	cad	5,92
Nr. 439 TOS20_PR.P 12.020.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm euro (otto/73)	cad	8,73
Nr. 440 TOS20_PR.P 12.020.008	idem c.s. ...dimensioni esterne 100x100x100 sp.10 cm euro (cinquantasei/53)	cad	56,53
Nr. 441 TOS20_PR.P 12.020.010	idem c.s. ...dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (sessantacinque/96)	cad	65,96
Nr. 442 TOS20_PR.P 12.028.003	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiuso (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt. euro (novantasette/97)	cad	97,97
Nr. 443 TOS20_PR.P 12.030.001	Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata o rettangolare per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm euro (ventiuno/45)	cad	21,45
Nr. 444 TOS20_PR.P 12.200.005	Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma sintetica da applicare a fondo tubo o fogna ovoidale per incastro con giunti a bicchiere d. 500 mm euro (due/50)	m	2,50
Nr. 445 TOS20_PR.P 12.200.010	idem c.s. ...bicchiere d. 1400 mm, sp. 24 mm euro (quindici/54)	cad	15,54
Nr. 446 TOS20_PR.P 15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 447 TOS20_PR.P 15.050.024	idem c.s. ...diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm euro (tredici/21)	m	13,21
Nr. 448 TOS20_PR.P 15.050.025	idem c.s. ...diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm euro (ventiuno/41)	m	21,41
Nr. 449 TOS20_PR.P 15.050.026	idem c.s. ...diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm euro (trentacinque/11)	m	35,11
Nr. 450 TOS20_PR.P 15.050.027	idem c.s. ...diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm euro (cinquantaquattro/80)	m	54,80
Nr. 451 TOS20_PR.P 15.050.028	idem c.s. ...diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm euro (cento/77)	m	100,77
Nr. 452 TOS20_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 453 TOS20_PR.P 15.055.008	idem c.s. ...61386-24 d. 140 mm spess. 12,1 mm euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 454 TOS20_PR.P 15.055.009	idem c.s. ...61386-24 d. 160 mm spess. 14,2 mm euro (due/05)	m	2,05
Nr. 455 TOS20_PR.P 15.055.010	idem c.s. ...61386-24 d. 200 mm spess. 18,0 mm euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 456 TOS20_PR.P 15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm euro (uno/12)	m	1,12
Nr. 457 TOS20_PR.P 15.161.007	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 458 TOS20_PR.P 15.171.001	Pozzetto in polietilene a bassa densità (PELD) cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm euro (trenta/00)	cad	30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 459 TOS20_PR.P 22.045.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm euro (otto/40)	m ²	8,40
Nr. 460 TOS20_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) euro (uno/97)	l	1,97
Nr. 461 TOS20_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida euro (trecentonovantatre/25)	Tn	393,25
Nr. 462 TOS20_PR.P 36.002.009	Emulsione bituminosa da modificati franco spanditrice, al 70% acida euro (cinquecentosessantanove/00)	Tn	569,00
Nr. 463 TOS20_PR.P 36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna euro (centododici/50)	Tn	112,50
Nr. 464 TOS20_PR.P 36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm euro (cinquantauno/00)	Tn	51,00
Nr. 465 TOS20_PR.P 36.011.004	idem c.s. ...13108-1:2016. tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm euro (cinquantaotto/80)	Tn	58,80
Nr. 466 TOS20_PR.P 36.011.007	idem c.s. ...13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm euro (sessantaotto/00)	Tn	68,00
Nr. 467 TOS20_PR.P 36.011.008	idem c.s. ...13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm euro (sessantadue/70)	Tn	62,70
Nr. 468 TOS20_PR.P 36.011.015	idem c.s. ...13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm con aggregati roccia basaltici non inferiori al 70% in peso euro (settantatre/00)	Tn	73,00
Nr. 469 TOS20_PR.P 36.011.016	idem c.s. ...13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/15 mm con aggregati roccia basaltici non inferiori al 70% in peso euro (settantauno/00)	Tn	71,00
Nr. 470 TOS20_PR.P 36.014.001	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici secondo la UNI EN 14023:2010 ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm euro (settantasette/00)	Tn	77,00
Nr. 471 TOS20_PR.P 36.014.002	idem c.s. ...ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante. euro (settantasette/00)	Tn	77,00
Nr. 472 TOS20_PR.P 36.017.001	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo GAP GRADED di spessore 30 mm, impastati a caldo con aggiunta di fibre organiche o minerali. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) ≥ 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7-8%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. euro (centoquattordici/50)	Tn	114,50
Nr. 473 TOS20_PR.P 38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥4,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤15mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) euro (zero/72)	m ²	0,72
Nr. 474 TOS20_PR.P 38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) euro (quattro/56)	m ²	4,56
Nr. 475 TOS20_PR.P 45.002.001	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico euro (tre/60)	kg	3,60
Nr. 476 TOS20_PR.P 51.050.001	Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnaletica orizzontale ed, in particolare, per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo, costituito da un laminato plastico autoadesivo con polimeri di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente. Completo del materiale occorrente per la messa in opera. euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 477 TOS20_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) euro (due/15)	l	2,15
Nr. 478 TOS20_PR.P 53.001.002	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. classe N2 bordo laterale W5 A euro (diciannove/08)	ml	19,08
Nr. 479 TOS20_PR.P 53.001.005	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H1 bordo laterale W4 A euro (ventitre/90)	ml	23,90
Nr. 480 TOS20_PR.P 53.001.008	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H2 bordo laterale W4 A euro (trentadue/50)	ml	32,50
Nr. 481 TOS20_PR.P 53.001.013	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H3 bordo laterale W5 A euro (ottantauno/99)	ml	81,99
Nr. 482 TOS20_PR.P 53.001.016	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H4 bordo laterale W5 A euro (ottantasette/66)	ml	87,66
Nr. 483 TOS20_PR.P 53.001.019	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di dissipatori, distanziatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. classe H2 bordo ponte W4 A euro (settantasette/76)	ml	77,76
Nr. 484 TOS20_PR.P 53.001.024	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. classe H3 bordo ponte W7 A euro (centoquarantauno/20)	ml	141,20
Nr. 485 TOS20_PR.P 53.001.027	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H4 bordo ponte W5 A euro (centoquarantaquattro/60)	ml	144,60
Nr. 486 TOS20_PR.P 53.001.030	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H2 spartitraffico W4 A euro (cinquantauno/20)	ml	51,20
Nr. 487 TOS20_PR.P 53.001.032	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H3 spartitraffico W8 A euro (centocinquantanove/00)	m	159,00
Nr. 488 TOS20_PR.P 53.001.034	idem c.s. ...catarifrangenti. classe H4 spartitraffico W6 A euro (centosessantadue/80)	ml	162,80
Nr. 489 TOS20_PR.P 53.002.001	Componenti per barriere metalliche resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 490 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/38)	ora	28,38
Nr. 491 TOS20_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/35)	ora	26,35
Nr. 492 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (ventitre/72)	ora	23,72
	Data, 14/01/2021		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		