

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto definitivo ed esecutivo relativo alla installazione di varchi telematici per il controllo automatizzato degli accessi alla Zona a Traffico Limitato di "Roma Imperiale" - Opere edili e stradali

COMMITTENTE: Comune Forte dei Marmi

Seravezza, 13/12/2021

IL TECNICO
Dott. Ing. Federico Musetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A001	Esecuzione di saggio stradale per ricerca e segnalazione di eventuali sottoservizi presenti al di sotto della pavimentazione stradale bituminosa mediante taglio della pavimentazione e successiva demolizione della stessa, realizzazione di scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzo meccanico e/o a mano in caso di presenza di sottoservizi fino alla profondità richiesta dalla D.L. e comunque di misure indicative pari a 1x1x1 m compreso l'eventuale riempimento dello scavo con calcestruzzo fino a -10cm dal cervello strada, il ripristino della pavimentazione pedonale o carrabile, la pulizia della zona d'intervento, il carico, trasporto e scarico a del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantauno/28)	cadauno	371,28
Nr. 2 A002	Smontaggio di pavimentazione in masselli autobloccanti e successivo rimontaggio compreso fornitura e posa di in opera di letto di sabbia, di geotessile tessuto non tessuto del tipo non inferiore a 500gr/mq, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/58)	mq	29,58
Nr. 3 A003	Scavo a sezione obbligata eseguito a sia a mano che con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi relitti in muratura etc., anche in presenza di acqua compreso il sostegno delle sponde, l'esaurimento dell'acqua e l'eventuale colmataura dello scavo con terreno di risulta, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per una profondità fino a 1.5 m. euro (cinquantasei/55)	mc	56,55
Nr. 4 A004	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro esterno 90 mm, incluso il riempimento dello scavo fino a 10 cm sotto il cervello strada con conglomerato cementizio, tipo cellulare di consistenza autolivellante (tipo fillcrete, darafill) non soggetto ad essudazione e segregazione. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/97)	m	34,97
Nr. 5 A005	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R reso in tubazione già predisposta compreso contributo per attestaggio cavi elettrici di qualsiasi sezione, mediante nastri autoagglomeranti e pvc per cavi unipolari, giunzioni in resina per quelli multipolari, è inoltre compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sezione 3 x 2.5 mmq euro (due/24)	m	2,24
Nr. 6 A006	Fornitura e posa in opera entro canalizzazione oppure per posa in linee aeree di cavo isolato in materiale termo plastico HO7V-K di colore giallo verde per la realizzazione dell'impianto di terra ed equipotenziale della sezione di 35 mmq compreso ammassi con morsetti inamovibili e collegamenti con le masse metalliche mediante spezzoni di cavo analogo ma di pari sezione, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 7 A007	Fornitura e posa in opera entro pozzetto di dispersore di terra formato da una puntazza in rame oppure di acciaio zincato di lunghezza fino a 1.50m compreso cordolo di fissaggio per cavi e bulloni, il carico trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/54)	cadauno	54,54
Nr. 8 A008	Posa in opera di plinto prefabbricato in cls (incluso nell'offerta e fornito dalla ditta appaltatrice) completo di pozzetto di ispezione fornito dalla ditta installatrice dei nuovi varchi, mediante la preparazione del piano di posa, il successivo calo a terra nello scavo realizzato mediante mezzi meccanici e/o a mano, il posizionamento e allineamento, l'inserimento della polifera nel pozzetto d'ispezione, il rinterro dello scavo con materiale arido, l'esecuzione di eventuale getto di cls per uno spessore di almeno 30 cm fino a 10 cm dal piano stradale, compreso il rifacimento della pavimentazione carrabile e/o pedonale in masselli autobloccanti, compreso il trasporto del plinto dal magazzino della ditta fino al cantiere, la pulizia finale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (settecentoottantauno/87)	cadauno	781,87
Nr. 9 A009	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo "La Conchiglia" o similare per caratteristiche e dotazioni, a due scomparti atti a contenere il gruppo misure Enel e il quadro elettrico di comando secondo le norme vigenti, con serratura a chiave, grado di protezione IP55. Sono incluse tutte le opere murarie per la realizzazione del basamento in cls di idonee dimensioni, la demolizione e successivo ripristino della pavimentazione, sia di materiale bituminoso che in masselli autobloccanti, la predisposizione per il passaggio delle polifere dall'armadio Enel per la realizzazione di punto di presa di energia elettrica, compreso l'onere per la pulizia finale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica, gli oneri di smaltimento, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (seicentoottantatre/95)	cadauno	683,95
Nr. 10 A010	Fornitura e posa in opera di quadro di comando IP65 completo di magnetotermico differenziale 2x16A 0.03A e morsettiera, compreso il montaggio in armadio già predisposto e l'onere per il collegamento delle linee elettriche in entrata ed uscita, compreso altresì il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere di smaltimento, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantasei/86)	cadauno	296,86
Nr. 11 A011	Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo con pareti di cm.12 delle dimensioni interne di 40x40 cm per un'altezza utile minore uguale ad un metro (misurata dal fondo del piano di scorrimento al piano strada) compreso la predisposizione per l'ingresso/uscita della tubazione inclusa la stuccatura e sigillatura del foro, incluso controtelaio e coperchio in ghisa sferoidale classe D/400 per traffico pesante rispondente alla norma UNI EN 124 con luce interna di 40x40 cm. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantauno/78)	cadauno	261,78
Nr. 12 A012	Fornitura e posa in opera di chiusini controtelaio e coperchio in ghisa sferoidale classe D/400 per traffico pesante rispondente alla norma UNI EN 124 con luce interna di 40x40 cm da installare eventualmente anche in sostituzione di quelli non più idonei al servizio incluso lo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	smontaggio di quelli esistenti, opere murarie di adattamento, rifinitura e stuccatura finale, intonacatura della superficie interna del pozzetto, messa a livello con la quota del piano stradale, ripresa della pavimentazione in conglomerato bituminoso o cementizio atto a fissare il chiusino, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/45)	cadauno	140,45
Nr. 13 A013	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso lo scavo, la fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il sostegno a palo in acciaio zincato D 60mm ed il cartello stradale di forma, dimensioni e contenuti secondo le indicazioni della D.L. euro (centoquattro/12)	cadauno	104,12
Nr. 14 A014	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/04)	ora	36,04
Nr. 15 A015	Operaio edile Qualificato euro (trentatre/42)	ora	33,42
Nr. 16 A016	Operaio edile Comune euro (trenta/11)	ora	30,11
Nr. 17 A017	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese euro (sedici/59)	ora	16,59
Nr. 18 A018	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (trentanove/73)	ora	39,73
Nr. 19 TOS21_01.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 (sei/83)	m ³	6,83
Nr. 20 TOS21_01.A 04.014.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (novanta/89)	m ³	90,89
Nr. 21 TOS21_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (otto/91)	m ³	8,91
Nr. 22 TOS21_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 (ventitre/63)	m ³	23,63
Nr. 23 TOS21_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 euro (quattro/32)	m ³	4,32
Nr. 24 TOS21_01.A 04.028.003	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 euro (trentasei/31)	m ³	36,31
Nr. 25 TOS21_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/23)	m ³	3,23
Nr. 26 TOS21_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventinove/96)	m ³	29,96
Nr. 27 TOS21_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi euro (ottanta/78)	m ³	80,78
Nr. 28 TOS21_01.A 05.001.004	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ottantanove/46)	m ³	89,46
Nr. 29 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/89)	m ²	23,89
Nr. 30 TOS21_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (centodue/98)	m ³	102,98
Nr. 31 TOS21_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (centotredici/07)	m ³	113,07
Nr. 32 TOS21_01.B 04.003.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 euro (centodiciassette/11)	m ³	117,11
Nr. 33 TOS21_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 euro (centosei/90)	m ³	106,90
Nr. 34	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_01.B 04.003.006 Nr. 35	euro (centosedici/95) getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	m ³	116,95
TOS21_01.B 04.003.007 Nr. 36	euro (centoventi/99) getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	m ³	120,99
TOS21_01.B 04.003.009 Nr. 37	euro (centodieci/63) getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	m ³	110,63
TOS21_01.B 04.003.010 Nr. 38	euro (centoventiuno/08) getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5	m ³	121,08
TOS21_01.B 04.003.011 Nr. 39	euro (centoventicinque/11) Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	m ³	125,11
TOS21_02.A 07.001.001 Nr. 40	euro (cinquantaotto/33) Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	m ³	58,33
TOS21_02.A 07.001.003 Nr. 41	euro (ventinove/44) Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	m ³	29,44
TOS21_02.A 07.011.001 Nr. 42	euro (quarantadue/15) 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	m ³	42,15
TOS21_04.E 02.002.001 Nr. 43	euro (quattordici/95) 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	m ²	14,95
TOS21_04.E 02.003.001 Nr. 44	euro (sei/97) 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 0/10, spessore finito compreso 3 cm	m ²	6,97
TOS21_04.E 02.003.003 Nr. 45	euro (nove/42) 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	m ²	9,42
TOS21_05.A 03.001.001 Nr. 46	euro (tre/26) 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.	m ²	3,26
TOS21_05.A 03.002.001 Nr. 47	euro (zero/59) 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. per profondità' eccedente i primi 5 cm	metroquadro per centimetro	0,59
TOS21_05.A 03.002.002 Nr. 48	euro (zero/59) 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.	metroquadro per centimetro	0,59
TOS21_05.A 03.003.001 Nr. 49	euro (quattro/74) 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	m	4,74
TOS21_05.A 03.003.002 Nr. 50	euro (quindici/83) Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con martello demolitore	m	15,83
TOS21_05.A 03.004.001 Nr. 51	euro (quattro/91) Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata	m	4,91
TOS21_05.A 03.004.002 Nr. 52	euro (tre/56) Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con scalpello meccanico semovente	m	3,56
TOS21_05.A 03.004.003 Nr. 52	euro (uno/93) Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con scalpello meccanico semovente	m	1,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 TOS21_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 (trentanove/20)	m ³	39,20
Nr. 54 TOS21_05.A 03.005.002	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 cls euro (sessantasette/16)	m ³	67,16
Nr. 55 TOS21_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 (settantadue/24)	m ³	72,24
Nr. 56 TOS21_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/02)	m	6,02
Nr. 57 TOS21_05.A 03.007.002	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. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/83)	m	7,83
Nr. 58 TOS21_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/68)	m ²	19,68
Nr. 59 TOS21_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/80)	m ²	6,80
Nr. 60 TOS21_05.A 03.009.002	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 pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. euro (diciotto/18)	m ²	18,18
Nr. 61 TOS21_05.A 03.009.005	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, 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/59)	m ²	19,59
Nr. 62 TOS21_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 (ventitre/64)	m ²	23,64
Nr. 63 TOS21_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 64 TOS21_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 (dieci/23)	ml	10,23
Nr. 65 TOS21_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 (settantadue/25)	m ³	72,25
Nr. 66 TOS21_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/37)	m ²	7,37
Nr. 67 TOS21_05.A 03.050.002	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. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego. euro (trentaquattro/91)	m ²	34,91
Nr. 68 TOS21_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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventidue/91)	m ³	22,91
Nr. 69 TOS21_05.A 09.001.002	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. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).		
	euro (trentotto/53)	m ³	38,53
Nr. 70 TOS21_05.A 09.001.003	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 materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.		
	euro (diciotto/61)	m ³	18,61
Nr. 71 TOS21_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte		
	euro (cinquanta/61)	m ³	50,61
Nr. 72 TOS21_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 (quarantanove/82)	m ²	49,82
Nr. 73 TOS21_05.E 02.001.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole 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 (centoottantacinque/89)	Tn	185,89
Nr. 74 TOS21_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 (centoundici/99)	Tn	111,99
Nr. 75 TOS21_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 (centoquarantacinque/78)	Tn	145,78
Nr. 76 TOS21_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 (centotrentauno/56)	Tn	131,56
Nr. 77 TOS21_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 (centoquarantaotto/85)	Tn	148,85
Nr. 78 TOS21_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 (centoquarantatre/12)	Tn	143,12
Nr. 79 TOS21_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/37)	cad	15,37
Nr. 80 TOS21_05.E 07.001.002	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su sostegno.		
	euro (dieci/91)	cad	10,91
Nr. 81 TOS21_05.E 07.001.003	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su due o piu' sostegni.		
	euro (trentatre/42)	cad	33,42
Nr. 82 TOS21_05.E 07.001.004	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su portale.		
	euro (sessantacinque/09)	cad	65,09
Nr. 83 TOS21_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/89)	m	0,89
Nr. 84 TOS21_05.E 07.010.002	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 le zebraure		
	euro (uno/78)	m ²	1,78
Nr. 85 TOS21_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 zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12		
	euro (zero/75)	m	0,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 TOS21_05.E 07.020.002	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 zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 87 TOS21_05.E 07.020.003	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 zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebrature, ecc. fino a m ² 100,00 euro (quattro/48)	m ²	4,48
Nr. 88 TOS21_06.I0 1.008.001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm euro (quattordici/23)	m	14,23
Nr. 89 TOS21_06.I0 1.008.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm euro (quindici/72)	m	15,72
Nr. 90 TOS21_06.I0 1.008.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 91 TOS21_06.I0 1.008.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm euro (ventuno/15)	m	21,15
Nr. 92 TOS21_06.I0 1.008.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm euro (ventiquattro/38)	m	24,38
Nr. 93 TOS21_06.I0 1.008.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm euro (ventiotto/68)	m	28,68
Nr. 94 TOS21_06.I0 1.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm euro (trentaquattro/40)	m	34,40
Nr. 95 TOS21_06.I0 1.008.008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm. euro (trentasette/93)	m	37,93
Nr. 96 TOS21_06.I0 1.009.001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 40 mm euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 97 TOS21_06.I0 1.009.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 50 mm euro (tredici/38)	m	13,38
Nr. 98 TOS21_06.I0 1.009.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 75 mm euro (diciannove/89)	m	19,89
Nr. 99 TOS21_06.I0 1.009.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 90 mm euro (venti/98)	m	20,98
Nr. 100 TOS21_06.I0 1.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm euro (venticinque/55)	m	25,55
Nr. 101 TOS21_06.I0 1.009.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 125 mm euro (trentaotto/68)	m	38,68
Nr. 102 TOS21_AT. N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese euro (sei/76)	ora	6,76
Nr. 103 TOS21_AT. N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese euro (otto/81)	ora	8,81
Nr. 104 TOS21_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese euro (dieci/71)	ora	10,71
Nr. 105	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_AT. N01.001.016 Nr. 106 TOS21_AT. N01.001.901	euro (tredici/11) Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	13,11
Nr. 107 TOS21_AT. N01.001.902	euro (tredici/09) Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	13,09
Nr. 108 TOS21_AT. N01.065.011	euro (due/08) Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	ora	2,08
Nr. 109 TOS21_AT. N01.100.901	euro (tredici/09) Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	13,09
Nr. 110 TOS21_AT. N02.014.005	euro (sessantasei/17) 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 giorno (nolo a caldo)	ora	66,17
Nr. 111 TOS21_AT. N02.014.009	euro (cinquantatre/27) 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)	ora	53,27
Nr. 112 TOS21_AT. N02.014.010	euro (cinquantatre/92) 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)	ora	53,92
Nr. 113 TOS21_AT. N02.014.012	euro (sessantaquattro/96) 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)	ora	64,96
Nr. 114 TOS21_PR.P 01.002.003	euro (tredici/87) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	13,87
Nr. 115 TOS21_PR.P 01.002.005	euro (quindici/37) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	Tn	15,37
Nr. 116 TOS21_PR.P 01.002.009	euro (tredici/42) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava	Tn	13,42
Nr. 117 TOS21_PR.P 02.004.005	euro (novanta/15) Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn	90,15
Nr. 118 TOS21_PR.P 02.010.001	euro (novantadue/51) Calce aerea spenta Grassello UNI EN 459-1:2015 pronto in sacchi da 25 kg	Tn	92,51
Nr. 119 TOS21_PR.P 06.002.006	euro (zero/79) Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	kg	0,79
Nr. 120 TOS21_PR.P 06.004.003	euro (zero/83) Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura	kg	0,83
Nr. 121 TOS21_PR.P 09.102.002	euro (centotrentaquattro/90) Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	134,90
Nr. 122 TOS21_PR.P 12.007.001	euro (dieci/82) Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5	cad	10,82
Nr. 123 TOS21_PR.P 12.007.002	euro (dodici/93) Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	cad	12,93
Nr. 124 TOS21_PR.P 12.007.003	euro (venti/01) Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	cad	20,01
Nr. 125 TOS21_PR.P 12.007.004	euro (ventisette/54) Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5	cad	27,54
Nr. 126 TOS21_PR.P 12.007.005	euro (trentaotto/28) Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 70x70x70, sp. 5	cad	38,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 127 TOS21_PR.P 12.007.006	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 80x80x80, sp. 5 euro (sessantadue/70)	cad	62,70
Nr. 128 TOS21_PR.P 12.007.007	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 90x90x90, sp. 5 euro (centosei/77)	cad	106,77
Nr. 129 TOS21_PR.P 12.007.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5 euro (novantasei/83)	cad	96,83
Nr. 130 TOS21_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/92)	m	1,92
Nr. 131 TOS21_PR.P 15.055.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 140 mm spess. 12,1 mm euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 132 TOS21_PR.P 15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 160 mm spess. 14,2 mm euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 133 TOS21_PR.P 15.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 200 mm spess. 18,0 mm euro (quattro/03)	m	4,03
Nr. 134 Z001	Oneri di scarica euro (ventitre/00)	tonn	23,00
Seravezza, 13/12/2021			
Il Tecnico Dott. Ing. Federico Musetti			

