



COMUNE DI AREZZO

Direzione Tecnica
Servizio Progettazione Opere Pubbliche

**REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO
TRA LA CICLOPISTA DELL'ARNO,
IL SENTIERO DELLA BONIFICA
E LA CITTA' DI AREZZO**

**POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE
TRATTO 4**

**PROGETTO
DEFINITIVO AGGIORNATO
ESECUTIVO**

**Elenco dei Prezzi
Unitari**

Documento

D.07

Progettisti

Geom. Marco Moretti

Geom. Monica Annetti

Servizio Progettazione Opere Pubbliche

Impianto P.I.

P.Ind. Stefano Carrai

Ufficio Manutenzione - Pubblica Illuminazione

Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione

Dott.Ing. Luca Romolini

Servizio Progettazione Opere Pubbliche

Data: Ottobre 2021

Prot. n. 143467 / L.02.02 / 2014

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Antonella Fabbianelli



Comune di Arezzo
Provincia di Arezzo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per la "REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO TRA LA CICLOPISTA DELL'ARNO, IL SENTIERO DELLA BONIFICA E LA CITTA' DI AREZZO" - Potenziamento Infrastrutturale TRATTO 4 -

COMMITTENTE: Comune di Arezzo

Arezzo, 25/01/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 15.05.0050.0 02	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. euro (otto/40)	m	8,40
Nr. 2 15.08.0580.0 01	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). euro (novantatre/00)	cad	93,00
Nr. 3 15.08.0580.0 02	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo. euro (cinquantaquattro/00)	cad	54,00
Nr. 4 ANP_001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 (spess.14/15) mediante motolivellatore e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di travertino frantumato 0/20 (spess.cm.5/6) con vibrofinitrice. Compresa la compattazione con rullo per uno spessore complessivo di cm.20 euro (trentasette/55)	m ³	37,55
Nr. 5 ANP_002	Costo per la revisione di staccionata in legno esistente, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. La lavorazione prevede la revisione di tutte le parti, l'eventuale sostituzione delle parti ammalorate con elementi delle stesse caratteristiche (essenza e dimensioni - valutati per circa il 30%), l'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. Con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50. euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 6 ANP_003	Fornitura e posa in opera di rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso (materiale di costruzione gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato come previsto dal D.M. N.203 del 08/05/2003) composto da 8x2 elementi modulari in gomma di altezza 70mm, dim. cm.50x60, fornitura di terminali laterali composti da 2x2 elementi modulari in gomma di altezza 70mm, dim.cm.30x60. Il tutto compreso fornitura di dispositivi di ancoraggio alla pavimentazione e fissaggio con appositi tasselli per uno sviluppo complessivo di ml.4.00 (oltre terminali) euro (millequattrocentoventitre/85)	cadauno	1'423,85
Nr. 7 API_A_1.10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox, schermo in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, pressacavo plastico IP 68, guarnizione poliuretanic, grado di protezione IP66, classe di isolamento II. Temperatura di esercizio -40°C/+50°C, SPD integrato 10kV-10kA, sistema di controllo - dimmerizzazione automatica - mezzanotte virtuale. Equipaggiato con smart node tipo NEMA o ZHAGA a scelta della DL per la connessione alla piattaforma IoT della smart city. Vita gruppo ottico >= 100000 ore L90B10. Ottica asimmetrica stretta per illuminazione di strade urbane , alimentazione 220-240V 50Hz, corrente LED 525mA, piastra cablaggio rimovibile in campo, fattore di potenza >0.90, sezionatore di linea, temperatura di colore 4000K, CRI >=70, rischio fotobiologico esente. Caratteristiche minime riferite a Tq25°C:flusso luminoso apparecchio >7150 lm, potenza apparecchio 57-65W, efficienza > 120 lm/W. Idoneo per montaggio con sbraccio o testa palo. Il tutto tale da garantire i risultati illuminotecnici allegati al progetto. euro (trentesei/44)	cadauno	306,44
Nr. 8 API_A_1.12	Armatura stradale applicabile a parete o su braccio, realizzata con corpo in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox, schermo in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, pressacavo plastico IP 68, guarnizione poliuretanic, grado di protezione IP66, classe di isolamento II. Temperatura di esercizio -40°C/+50°C, SPD integrato 10kV-10kA, sistema di controllo - dimmerizzazione automatica - mezzanotte virtuale. Equipaggiato con smart node tipo NEMA o ZHAGA a scelta della DL per la connessione alla piattaforma IoT della smart city. Vita gruppo ottico >= 100000 ore L90B10. Ottica asimmetrica stretta per illuminazione di strade urbane , alimentazione 220-240V 50Hz, corrente LED 525mA, piastra cablaggio rimovibile in campo, fattore di potenza >0.90, sezionatore di linea, temperatura di colore 4000K, CRI >=70, rischio fotobiologico esente. Caratteristiche minime riferite a Tq25°C:flusso luminoso apparecchio >3400 lm, potenza apparecchio 25-35W, efficienza > 120 lm/W. Idoneo per montaggio con sbraccio o testa palo. Il tutto tale da garantire i risultati illuminotecnici allegati al progetto. euro (trentesei/44)	cadauno	306,44
Nr. 9 API_A_1.13	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri, gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox, schermo in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici, gruppo ottico in alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%, pressacavo plastico IP 68, guarnizione poliuretanic, grado di protezione IP66, classe di isolamento II. Temperatura di esercizio -40°C/+50°C, SPD integrato 10kV-10kA, sistema di controllo - dimmerizzazione automatica - mezzanotte virtuale, vita gruppo ottico >= 100000 ore L90B10. Ottica per attraversamenti pedonali , alimentazione 220-240V 50Hz, corrente LED 700mA, piastra cablaggio rimovibile in campo, fattore di potenza >0.90, sezionatore di linea, temperatura di colore 4000K, CRI >=70, rischio fotobiologico esente. Caratteristiche minime riferite a Tq25°C:flusso luminoso apparecchio >4800 lm, potenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 API_C_2.0	apparecchio 30-35W, efficienza > 120 lm/W. Montaggio con sbraccio come da elaborati grafici (pagato a parte), altezza fuochi 5,0 m. Il tutto tale da garantire i risultati illuminotecnici allegati al progetto. euro (trecentoquarantauno/35)	cadauno	341,35
Nr. 11 API_D_1.0	Fornitura e posa in opera di cavo precordato con conduttore in corda rigida di rame semicrudo classe 2, isolamento e guaina esterna in polietilene reticolato sigla RE4*E4*X 0,6/1KV. Realizzato conformemente alla CEI 20-58, alla direttiva b.t. 2006/95/CE E 2011/65/CE. tensione nominale 0,6/1Kv. Sezione 2x10 fissato a muro o tra palo palo euro (tre/16)	ml	3,16
Nr. 12 API_G_1.0	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale termoplastico poliammide. Viti coperchio antiperdenti. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Caratteristiche Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacav euro (undici/48)	cad	11,48
Nr. 13 API_P_1.1	Fornitura e posa in opera di muffola di giunzione e derivazione per cavi fino alla sezione di 25 mmq euro (trentasette/55)	cadauno	37,55
Nr. 14 API_P_2.11	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione c.a.v, con zoccolo rinforzato, completo di chiusino in ghisa carrabile, pozzetto di ispezione incorporato con dimensioni interne cm. 40*40, con almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento a n. 2 corrugati d.e. 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 delle NTC 2018) e adatto per pali di illuminazione aventi altezza f.t. 8-10,50m, completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato. Compreso del letto di posa e dei rin fianchi in cls C16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte; escluso lo scavo e i rinterri e il palo dell'illuminazione. Dimensioni esterne 100cm x 100cm x h 100cm. euro (duecentotrentasette/15)	cad	237,15
Nr. 15 API_P_3.0	Palo in acciaio zincato a caldo, tipo conico, conicità 10mm/m, altezza f.t. 5m e attacco testa palo ø60mm, dotato: alla base di fasciatura con guaina termorestringente in poliolefine h= 500 mm applicata a caldo (non oltre 150mm al di sopra del piano finito); corredo di asola ingresso cavi posizionata a 50cm sotto il piano di calpestio; portella di ispezione, posta ad altezza di almeno 60cm dal piano di calpestio, che dovrà avere dimensioni tali da permettere essere idonea per il montaggio della morsetteria con fusibili, dotata chiusura con chiave triangolare che è assicurata da una guarnizione di tenuta antivecchiante e posizionata dalla parte opposta alla quale provengono i veicoli. E' compreso nel prezzo il portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile in classe di isolamento II, bullone per collegamento a terra del palo. - E' compreso nel prezzo la morsettieria asportabile in classe di isolamento II, bullone per collegamento a terra del palo. - La morsettieria da incasso filo palo deve essere completa di morsetti multipli per il collegamento in entra esci di n. 2 cavi pentapolari di sezione fino a 16 mmq e derivazione di n. 1 cavo 2P+T di sezione fino a 2,5 mmq e n. 2 portafusibili e fusibili di protezioni da 16A. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG16OR16 0,6/1KV sez.2x1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto, compreso piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. E' compreso l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo per formare l'opera a perfetta regola d'arte. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Palo conico diritto H=5,0 m fuori terra, diam. base 115mm diam.testa 60 mm,s=4mm. euro (trecentoottantaquattro/95)	cad	384,95
Nr. 16 API_P_3.1	Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico in tubo di acciaio Fe 37 UNI 709, zincato a caldo e verniciato in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461. Fissaggio testa palo mediante il serraggio di grani. E' compreso l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo per formare l'opera a perfetta regola d'arte. Braccio cilindrico, dimensioni: W (sbraccio)=1.50m, d=60mm, P=8Kg. euro (centotrentasette/48)	cad	137,48
Nr. 17 API_P_5.5	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio a sezione ottagonale, zincato da lamiera in acciaio Fe 360 B UNI 7070 - 82, saldato e zincato a caldo in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461, completo di fascia bituminosa, predisposto per accessori di sostegno o ammarro per linee aeree. Dimensioni hft=8,8 m, spessore 4 mm Db=151 mm Dt=60 mm peso 90kg circa. euro (trecentosettanta/41)	cad	370,41
Nr. 18 API_P_5.5	Fornitura e posa in opera di accessori per il fissaggio a palo di cavo precordato compreso di: - ferro di sospensione o amarro; - morsa di sospensioe o amarro; - fissaggio con nastro bandit; - giunto di derivazione a perforazione di isolante tipo stagno. E tutto quanto occorre per dare l'opera finita. euro (trentaquattro/13)	cad	34,13
Nr. 19 API_T_1.0	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato in polietilene ad alta densità, a doppia parete, esterna corrugata e interna liscia, conforme alla norma CEI EN 61386-1 (CEI 23-80), CEI EN 61386-24 (CEI 23-116), resistenza allo schiacciamento > 750 N, completi di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e quant'altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Posto in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 12 cm e con rin fianco ai lati e sopra l'estradosso della tubazione. Diametro esterno 110 mm, diametro interno 92mm, resistenza allo schiacciamento 750 N. euro (otto/87)	m	8,87
Nr. 19 TOS18_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (trenta/55)	cad	30,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 TOS18_PR.P 51.002.004	Segnale circolare in alluminio, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (diciannove/25)	cad	19,25
Nr. 21 TOS18_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (ventinove/75)	cad	29,75
Nr. 22 TOS18_PR.P 51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 euro (trenta/19)	cad	30,19
Nr. 23 TOS18_PR.P 51.004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 24 TOS18_PR.P 51.006.006	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 30x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventinove/36)	cad	29,36
Nr. 25 TOS18_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (cinque/01)	ml	5,01
Nr. 26 TOS18_PR.P 51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm euro (zero/45)	cad	0,45
Nr. 27 TOS18_PR.P 51.012.005	Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, scatoletto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. A freccia dimensione cm 30x130 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 28 TOS20_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (cinquantaotto/77)	cad	58,77
Nr. 29 TOS20_06.I0 5.110.005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 30 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)	m³	6,83
Nr. 31 TOS21_01.A 04.019.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 euro (dodici/01)	m³	12,01
Nr. 32 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/97)	m³	102,97
Nr. 33 TOS21_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 euro (centodieci/62)	m³	110,62
Nr. 34 TOS21_01.E 05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 euro (ventiquattro/70)	m²	24,70
Nr. 35 TOS21_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/72)	m ²	2,72
Nr. 36 TOS21_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/40)	m ³	4,40
Nr. 37 TOS21_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/24)	m ³	1,24
Nr. 38 TOS21_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/39)	m ³	3,39
Nr. 39 TOS21_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 (trentadue/30)	m ³	32,30
Nr. 40 TOS21_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 (quattordici/95)	m ²	14,95
Nr. 41 TOS21_04.E 02.003.003	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 euro (nove/42)	m ²	9,42
Nr. 42 TOS21_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (due/60)	m ²	2,60
Nr. 43 TOS21_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 (ventiuno/42)	m	21,42
Nr. 44 TOS21_04.E 07.001.002	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 15 euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 45 TOS21_04.E 07.001.004	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (tre/20)	m ²	3,20
Nr. 46 TOS21_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 (ventisei/05)	cad	26,05
Nr. 47 TOS21_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/18)	cad	6,18
Nr. 48 TOS21_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/59)	metroquadro per centimetro	0,59
Nr. 49 TOS21_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (tre/56)	m	3,56
Nr. 50 TOS21_09.V 06.005.001	Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa euro (ventitre/43)	m	23,43
Nr. 51	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS21_PRR EC.P17.005. 104	<p data-bbox="188 241 1300 313">voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (sette/27)</p> <p data-bbox="215 369 383 392">Arezzo, 25/01/2022</p> <p data-bbox="699 421 790 443" style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div data-bbox="475 504 1018 2123" style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 723px; margin: 10px 0;"></div>	Tn	7,27