



**CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE**

**Istituto Superiore
"BALDUCCI"**

Via Aretina 78/A – Pontassieve (FI)

**Affidamento diretto delle
opere per la sistemazione dell'area esterna**

OGGETTO:

Elenco prezzi unitari

TAV.

DATA:

Dicembre 2020

SCALA

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.01 (TOS20_16.A03.001.001)	<p>Taglio vegetazione</p> <p>Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/16)</p>	m ²	0,16
01.02 (TOS20_16.A04.001.001)	<p>Scotico superficiale</p> <p>Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/42)</p>	m ²	3,42
01.03 (TOS20_02.A04.003.001)	<p>Scavo a larga sezione obbligata con miniescavatore</p> <p>Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/73)</p>	m ³	85,73
01.04 (TOS20_02.A07.001.003)	<p>Carico e trasporto a discarica</p> <p>Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/06)</p>	m ³	29,06
01.05 (TOS20_RRREC.P17.005.004)	<p>Conferimento a discarica di terre di scavo</p> <p>Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/99)</p>	ton	20,99
01.06 (TOS20_01.F06.002.89)	<p>Tubazione in pvc diam est 630</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15; tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantasette/70)</p>	m	187,70
01.07 (TOS_01.F06.010.008)	<p>F.p.o. di pozzetto dim. 100x100x100</p> <p>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 rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantasei/44)</p>	Cadauno	276,44
01.08 (TOS20_05.A09.001.003)	<p>Riempimento di scavi con materiale depositato a bordo scavo</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/26)</p>	m ³	18,26

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.01 (TOS20_01.A04.008.001)	Scavo a sezione ristretta e obbligata con miniescavatore 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/40)	m ³	6,40
02.02 (N.P.)	Realizzazione di bocche di lupo FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCHE DI LUPO PREFABBRICATE IN CLS (dimensioni cm 125x50xh.106 - griglia zincata antitacco con telaio cm 100x50x3), ancorate alla struttura in c.a. mediante inghisaggi con tondini ø16 , forate sul fondo per permettere lo scolo della acque meteoriche , poggiate su strato di materiale arido 40/70 atto a drenare le acque . Compreso sfondi laterali per convogliare le areazioni adiacenti . SI CONSIDERA UNA BOCCA DI LUPO OGNI 4 SFONDI DI AEREAZIONE . (Euro settecentonovantuno/00)	Cadauno	791,00
02.03 (TOS20_05.A03.009.001)	Demolizione di pavimentazione in autobloccanti 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/58)	m ²	6,58
02.04 (TOS20_01.A04.002.001)	Scavo a larga sezione Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 (Euro cinque/44)	m ³	5,44
02.05 (TOS20_04.E09.011.001)	F.p.o. di geotessuto Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) (Euro due/94)	m ²	2,94
02.06 (TOS20_01.A05.002.002)	Riempimento di scavi con materiale arido Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo. (Euro ventisei/21)	m ³	26,21
02.07 (TOS20_04.B12.001.001)	Riempimento con stabilizzato 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/73)	m ³	23,73
02.08 (TOS20_04.E06.011.001)	Fornitura e posa di cordonato in cls 8x25x80 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso 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/91)	m	16,91
02.09 (Umbria 20.1.210)	F.p.o. di ghiaia per vialetti Formazione di zone a ghiaietto compreso sottofondo spess. 10 cm e ghiaietto mm 4/5 di spessore cm 5		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.05 (TOS20_09.E09.003.001)	<p>Posa in opera di terra all'interno dell'aiuola</p> <p>Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/65)</p>	m ³	44,65
05.01 (TOS20_05.A03.007.002)	<p>Demolizione di cordonato</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/90)</p>	m	7,90
05.02 (TOS20_02.A04.003.001)	<p>Scavo a larga sezione obbligata con miniescavatore</p> <p>Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/73)</p>	m ³	85,73
05.03 (TOS20_04.E02.001.001)	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/97)</p>	m ²	15,97
05.04 (TOS20_04.E02.003.003)	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/77)</p>	m ²	6,77
06.01 (TOS20_RU.M10.001.003)	<p>Operaio edile qualificato</p> <p>Operaio edile qualificato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/79)</p>	h	33,79
07.01 (TOS20_17.N05.002.014)	<p>Recinzioni di cantiere con pannelli elettrozincati (1° mese)</p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/10)</p>	Cadauno	16,10
07.02 (TOS20_17.N05.002.020)	<p>Recinzione di cantiere con pannelli elettrozincati (oltre il 1° mese)</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/38)</p>	Cadauno	1,38

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.03 (S1.03.0010.001)	<p>Spogliatoio (1° mese)</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantadue/00)</p>	Mese	252,00
07.04 (S1.03.0010.002)	<p>Spogliatoio (oltre il 1° mese)</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/00)</p>	Mese	192,00
07.05 (S4.01.0090.006)	<p>Cartellonistica</p> <p>CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/38)</p>	Cadauno	1,38