

Comune di Pontassieve

Settore 6 - Lavori Pubblici, Patrimonio, Sicurezza e Protezione Civile  
Ufficio Programmazione, Progettazione e Direzione Lavori



---

Bando per l'assegnazione di contributi regionali per interventi di rigenerazione urbana a favore dei comuni ricadenti in aree interne della Toscana - Annualità 2019-2021 (DD n. 4439 del 21/03/2019)

Rigenerazione urbana dell'ex area ferroviaria denominata "Borgo Verde" di Pontassieve

---

Progettista architettonico:  
Ufficio Progettazione e DL

Progettista strutture  
Ing. Claudio Pesci

RUP:  
Arch. Stefania Sassolini

---

## PROGETTO DEFINITIVO

---

ELENCO DEI PREZZI  
UNITARI

Elaborato

R\_04

---

Revisione

---

Data

AGOSTO 2020

---

Archivio informatico

G:\UOC LAVORI PUBBLICI\PROGETTAZIONE E D.L\LAVORI 2019\16\_Bando Rigenerazione Urbana

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Bando per l'assegnazione di contributi regionali per interventi di rigenerazione urbana a favore dei comuni ricadenti in aree interne della Toscana – Annualità 2019-2021 (DD n. 4439 del 21/03/2019)  
RIGENERAZIONE URBANA DELL'EX AREA FERROVIARIA  
DENOMINATA "BORGO VERDE" DI PONTASSIEVE

**COMMITTENTE:** PROGETTO DEFINITIVO

Data, 03/08/2020

**IL TECNICO**  
Ufficio Progettazione e DL

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ASC_01	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore (tipo KONE MonoSpace 500) Portata e capienza 630 kg / 8 persone            Velocità 1 m/s            Corsa 3.50 m            2 fermate e un servizio sul lato principale. Un ulteriore servizio è predisposto sul lato opposto.            Dimensioni vano 1600 mm larghezza x 2010 mm profondità            Fossa 1050 mm            Testata 3400 mm Al netto dei ganci.            Materiale vano Cemento armato.            Tipo guide del contrappeso : Guide in profilato metallico            Tipologia pani contrappeso : Pani in ferro e cemento            Guide : Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione.            Funi: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato, sono tali da garantirne una lunghissima durata nel tempo, decisamente superiore agli standard di mercato.            Dimensioni cabina: 1100 mm larghezza x 1400 mm profondità x 2100 mm altezza            Struttura: L'intelaiatura di cabina è in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza richiesti. Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina è realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante.            La ventilazione è garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di doppio accesso opposto. La cabina è inoltre dotata di botola di dimensioni 500x700mm Cielino e illuminazione cabina: illuminazione diretta con faretti LED quadrati.            Dimensione porta lato A 900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza            Dimensione porta lato A 900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza  <b>euro (cinquantamila/00)</b></p>	cadauno	50'000,00
Nr. 2 AUTOBL_01	<p>Pavimentazione realizzata con masselli in calcestruzzo per pavimentazioni drenanti autobloccanti esterne dello spessore nominale di mm 80 con finitura superficiale doppio strato quarzo, formata da elementi aventi dimensioni modulari di 235x235, tipo DRENABLOCK in colore scelto dalla D.L. Tali masselli dovranno essere marcati CE attestante la conformità del prodotto alla Norma UNI EN 1338 e sottoposti ad autocontrollo. Tali masselli dovranno essere inoltre forniti da azienda con Sistema di Qualità certificato da ente accreditato secondo le norme ISO 9001:2008. I masselli saranno posati a secco su sottofondo in stabilizzato, allettati con sabbia di origine alluvionale granulometria 0/6 mm nello spessore variabile di 3-5 cm. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutte i masselli che non potranno essere inseriti integralmente in prossimità delle bordature. La pavimentazione realizzata sarà successivamente intasata con sabbia di origine alluvionale, o pietrischetto 3/5, o sabbia, limo e terriccio per la seminazione a seconda della caratteristica di permeabilità richiesta.  <b>euro (trentadue/84)</b></p>	m <sup>2</sup>	32,84
Nr. 3 CAD_01	<p>Fornitura e posa di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm di dimensioni esterne 50x50x50 sp.10, compreso calo con mezzi meccanici e chiusino in ghisa sferoidale tipo carrabile a due petti per regimazione acque meteoriche, dimensioni 50x50. Escluso scavo e rinterro  <b>euro (centoottantasei/89)</b></p>	cadauno	186,89
Nr. 4 CORD_01	<p>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 con doppio angolo smussato, diritto - cm 18x40x100  <b>euro (trentatre/50)</b></p>	ml	33,50
Nr. 5 DEM_01	<p>Rimozione palo con l'ausilio di cestello, escluso, la rimozione dell'armatura tipo stradale esistente, installata su palificazione, la demolizione dei plinti in cls, compreso il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta, lo spostamento in cantiere ed il trasporto in magazzino Comunale di tutti gli elementi rimossi di proprietà dell'Amministrazione comunale che possono essere riutilizzati (lampade, cavi, ecc.), compreso ogni altro ed ulteriore onere od accessorio per dare il lavoro eseguito in sicurezza e a perfetta regola d'arte. Per pali in pvc, lamiera o ferro con altezza fino a 14 m.  <b>euro (ottantatre/85)</b></p>	cadauno	83,85
Nr. 6 DEM_02	<p>Rimozione di cavo flessibile multipolare, incluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero (riferimento cod. CEER/EER 17 04 11)  <b>euro (uno/54)</b></p>	kg	1,54
Nr. 7 DEM_03	<p>Demolizione di recinzione in rete a maglia sciolta di altezza massima 2 mt con montanti in materiali vari (legno, ferro, cemento). Compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata. Sono inclusi gli oneri di smaltimento.  <b>euro (dieci/34)</b></p>	m	10,34
Nr. 8 DEM_04	<p>Smontaggio del cancello esistente di accesso al parcheggio. Compreso la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e lo scarico a discarica. Compresi altresì gli oneri di smaltimento.  <b>euro (duecentonovantadue/39)</b></p>	cadauno	292,39
Nr. 9 DEM_05	<p>Abbattimento di albero eseguiti da terra, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso i costi di smaltimento e tributi. Compresa l'estrazione della ceppaia. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m  <b>euro (settecentotredici/47)</b></p>	cadauno	713,47
Nr. 10 DEM_06	<p>Smontaggio di pensilina per fermata autobus posta in piazza stazione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale metallico smontato. Compresi altresì gli oneri di conferimento a impianto autorizzato ai fini del loro recupero (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07)  <b>euro (cinquecentoquarantaotto/15)</b></p>	a corpo	548,15
Nr. 11 FER_01	<p>Smontaggio e successivo rimontaggio nelle zone concordate con la DL di palo illuminazione, dei cavi elettrici, delle apparecchiature elettroniche e della barriera automatica di accesso all'area di proprietà di FdS in corrispondenza della porzione di muro di confine da demolire  <b>euro (duemiladodici/62)</b></p>	a corpo	2'012,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 ILL_01	Fornitura e posa in opera tubazione corrugata PEHD a doppia parete Diametro 90 mm, corrugata esternamente ed interna liscia per cavidotti, da collocarsi dentro lo scavo compreso giunti, letto di posa , rinfianchi in sabbione, strato superiore all'estradosso, di spessore non inferiore a 10 cm, e ogni altro onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (cinque/90)</b>	m	5,90
Nr. 13 ILL_02	Fornitura e posa in opera di plinto portapalo per illuminazione di dimensioni 80x70x80h in cls vibrato armato con pozzetto annesso, compreso chiusino in cls. <b>euro (duecentoquarantasei/99)</b>	cadauno	246,99
Nr. 14 ILL_03	F.P.O. di sistema illuminazione da applicare in testa a pali composto da:Braccio doppio da arredo urbano con ingresso testa palo dim. mm 60, lunghezza dei singoli bracci mt 1,00, inclinazione 0°, tipo Seiesse Lighting Atene o similare con caratteristiche almeno uguali o superiori completo inoltre di n. 2 corpi illuminanti tipo Philips City Soul gen. 2 BRP530 GRN55/740 II DM FG CO GR SRG10 60 5500 4000 K DDF2 per installazione lato parcheggio e BRP530 GRN55/ 740 II DW FG CO GR SRG10 60 5500 4000 K DDF2 per installazione lato ciclopedonale o equivalenti con caratteristiche almeno uguali o superiori <b>euro (millecinquecentodieci/56)</b>	cadauno	1'502,56
Nr. 15 ILL_04	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto di punto luce costituito da: - PALO conico per illuminazione in acciaio zincato a caldo in conformità alla normativa UNI EN 40/4 parte 4° di ALTEZZA 7,80 MT , diametro testa 60 mm, spessore 3 mm.- INTERRAMENTO 80 CM, con le seguenti lavorazioni : - foro ingresso cavi posto con mezzeria mm 600 dalla base, avente dimensioni di mm186x45. - supporto di messa a terra saldato al palo, bullone M10 posizionato a mm 900 dalla base - asola per morsettiera posta con mezzeria a mm1.800 dalla base avente dimensioni di mm 186x45, compreso portella e morsettiera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattrocentosessantacinque/54)</b>	cadauno	465,54
Nr. 16 ILL_05	Fornitura e posa in opera di allacciamento di linea elettrica in derivazione dal pozzetto esistente, previorealizzazzione di muffola in resina per giunzione cavi pluripolari per posa interrata, con isolamento classe II e grado di protezione IP67. Con cavo FG160R16 di sezione appropriata posata in tubi esistenti. <b>euro (ottantauno/07)</b>	cadauno	81,07
Nr. 17 INDAGINE MERCATO	Masselli in calcestruzzo per pavimentazioni drenanti autobloccanti esterne dello spessore nominale di mm 80 con finitura superficiale doppio strato quarzo, formata da elementi aventi dimensioni modulari di 235x235, tipo DRENABLOCK in colore scelto dalla D.L <b>euro (dodici/50)</b>	m2	12,50
Nr. 18 INDAGINE MERCATO	Pavimento in pietra di Luserna a spacco naturale, color vario, coste segate, cm 20x2/4,5 a correre <b>euro (ventiuno/00)</b>	m2	21,00
Nr. 19 INDAGINE MERCATO	albero Acer campestre (Acero) <b>euro (trecentoventidue/00)</b>	cadauno	322,00
Nr. 20 INDAGINE MERCATO	Corpo illuminante tipo Phillips <b>euro (millecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'150,00
Nr. 21 INDAGINE MERCATO	Palo conico in acciaio zincato a caldo di altezza 7,80 m, diametro testa 60 mm, spessore 3 mm <b>euro (centonovantaotto/00)</b>	cadauno	198,00
Nr. 22 INDAGINE MERCATO	Elemento in cls vibrocompresso, diritto di spessore 2.5-3.0 cm per muri dello spessore di 30 cm <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 23 LEV_01	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica del tipo sistema levofloor concentrato colorato a marchio Levocell o similari eseguita mediante l'impegno di calcestruzzo durabile le caratteristiche quali Rck minimo 30n/mm <sup>2</sup> classe di esposizione spessori tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari dovranno essere indicate dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggreganti locali (con aggreganti di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista (il tipo levofloor concentrato colorato a marchio Levocell o similari). L'aggiunta di tale additivo nel cls dovrà determinare: 1. Aumento resistenza ai cicli di gelo/disgelo l'abrasione, alla fessurazione e agli urti. 2. Una colorazione uniforme e durabile della matrice del cls, stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; 3. Avere un dosaggio di 25kg/mc; 4. Essere in polvere e contenuto in confezioni fast-pack idrosolubili La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa un sottofondo di terreno stabilizzato, compresi posizionamento dei giunti di dilatazione e/o eventuali inserti costituenti in un motivo architettonico secondo prescrizioni D.L.. E' opportuno proteggere i cordoli e ogni altro elemento architettonico. Confezionamento e posa in opera di cls corticale progettato con mix design natura e colorazione degli aggreganti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati cementizi etc) dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti e essere idonei al confez. del cls. La posa in opera dovrà nei campi precedentemente corrisposti nelle seguenti fasi: - Dopo la stesura, staggiatura e d eventuale lisciate a mano nell'impasto evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo a bassa pressione di uno strato uni fornire ritardante ripresa (del tipo disdetta levofloor DLF WR a marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del cls e di agire come protettivo anti evaporante. - Lavaggio delle superfici con Idro pulitrici ad acqua fredda a pressione, pere portare via gli aggreganti da eseguirsi dopo 24h e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impegnato. - A totale manutenzione del cls della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., compreso trattamento della superfici con idonei prodotti idrorepellenti (del tipo LEVORFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari) Incluso nel prezzo la fornitura e posa in opera del sistema completo, per uno spessore finito di cm 10, compreso nel getto la posa in opera di rete elettrosaldata Ø6 maglia 10/10. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	mq	55,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 MARC_01	Fornitura e posa di mattonelle a correre in spacco naturale PIETRA DI LUSERNA di varie misure da cm 30x20 40x20 50x20 dello spessore 2/4.5cm montate su malta d'allettamento e disposte come indicazione D.L., boiacatura e stuccatura dei giunti. <b>euro (sessantaquattro/67)</b>	m2	64,67
Nr. 25 MAS_01	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata 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 8 <b>euro (quarantadue/24)</b>	m2	42,24
Nr. 26 NP01	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrato secondo le norme UNI EN 13967:2017 - Spessore 8 mm, peso 500 gr/mq, resistenza alla compressione fino a 250 KN/mq <b>euro (quattro/74)</b>	m2	4,74
Nr. 27 NP02	Relizzazione di drenaggi mediante stesa di tubo drenante riempito con idoneo materiale drenante tutto avvolto in teli di tnt, compresa la fornitura dei materiali da posare - Con tubo drenante in pvc coperto da strato di ghiaia e tessuto geotessile. <b>euro (dodici/99)</b>	m	12,99
Nr. 28 NP03	Fornitura e posa in opera di cimasa prefabbricata in cls liscio vibrocompresso, murato con idoneo adesivo, compresa la stuccatura dei giunti - elementi a "C" di spessore 2.5-3.0 cm per muri di spessore 30 cm. <b>euro (trentanove/74)</b>	m	39,74
Nr. 29 NP04	Fornitura e posa in opera di lastre di tipo "predalle" in cemento armato vibrato aventi soletta di spessore 5 cm, larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci di ferro, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369, poste in verticale o in orizzontale ed impiegate come cassero a perdere. <b>euro (cinquantaquattro/79)</b>	m2	54,79
Nr. 30 NP05	Incidenza alla voce NP04 per rivestimento in pietra arenaria <b>euro (trentaotto/50)</b>	m2	38,50
Nr. 31 PAN_01	Fornitura e posa in opera di panchina tipo BENITO CITIZEN – 1750 mm con doghe in legno duro tropicale 120x35mm – telaio in ghisa verniciato in colore simil-corten <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 32 PLN_01	plinto portapalo per illuminazione di dimensioni 80x70x80h in cls vibrato armato con pozzetto annesso <b>euro (centoquarantauno/80)</b>	cadauno	141,80
Nr. 33 PLN_02	coperchio in cls <b>euro (cinque/10)</b>	cadauno	5,10
Nr. 34 PRREC.P17. 003.102	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame <b>euro (quattordici/10)</b>	Tn	14,10
Nr. 35 RIN_01	Realizzazione di parapetto/ringhiera in ferro verniciato colore a scelta D.L. con atiruggine, avente altezza fuori terra 1.00mt, posto su struttura in cls armato, con montanti verticali e orizzontali della struttura a sezione rettangolare 4cmx1cm, orizzontali non portanti Ø6mm. Il tutto secondo elaborato progettuale e indicazioni D.L. <b>euro (centotrenta/91)</b>	m	130,91
Nr. 36 SML_01	Oneri di conferimento del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Eccetto tributi. RIFIUTI BIODEGRADABILI - CER 200201 <b>euro (sessanta/00)</b>	Tn	60,00
Nr. 37 TAPP_01	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso a mano, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 3 cm per marciapiedi. <b>euro (undici/31)</b>	m2	11,31
Nr. 38 TOS20_01.A 03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza <b>euro (undici/99)</b>	m³	11,99
Nr. 39 TOS20_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero e del loro smaltimento. - Fino alla profondità di 1.50 m <b>euro (venti/24)</b>	m3	20,24
Nr. 40 TOS20_01.A 04.011.001	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 agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero e del loro smaltimento. - Fino alla profondità di 1.50 m <b>euro (ventiuno/20)</b>	m3	21,20
Nr. 41 TOS20_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <b>euro (ventidue/94)</b>	m³	22,94
Nr. 42 TOS20_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <b>euro (ventisei/21)</b>	m3	26,21
Nr. 43	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_01.B 02.002.001 Nr. 44	<b>euro (ventidue/95)</b> Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovescie	m <sup>2</sup>	22,95
TOS20_01.B 02.002.001 Nr. 45	<b>euro (ventidue/95)</b> Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m <sup>2</sup>	22,95
TOS20_01.B 02.002.002 Nr. 46	<b>euro (ventiotto/25)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo norme UNI in vigore - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, d6 mm, maglia 20x20	m <sup>2</sup>	28,25
TOS20_01.B 03.001.002 Nr. 47	<b>euro (uno/52)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	Kg	1,52
TOS20_01.B 03.001.005 Nr. 48	<b>euro (uno/78)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito della progettazione preliminare)	kg	1,78
TOS20_01.B 04.003.001 Nr. 49	<b>euro (uno/78)</b> Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	Kg	1,78
TOS20_01.B 04.004.001 Nr. 50	<b>euro (novantasette/61)</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m <sup>3</sup>	97,61
TOS20_01.B 04.005.002 Nr. 51	<b>euro (centootto/94)</b> Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato raramente asciutto con classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	m <sup>3</sup>	108,94
TOS20_01.B 07.001.002 Nr. 52	<b>euro (centodieci/74)</b> Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda	m <sup>3</sup>	110,74
TOS20_01.B 07.015.001 Nr. 53	<b>euro (quattrocentoventisette/35)</b> Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste) - eseguita con malta di cemento	m <sup>3</sup>	427,35
TOS20_01.D 05.001.002 Nr. 54	<b>euro (sessantasette/91)</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -15°c, spessore mm 4, in strato semplice	m <sup>2</sup>	67,91
TOS20_02.A 03.001.005 Nr. 55	<b>euro (nove/07)</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per il ritrovamento della muratura al di sotto del piano campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra	m <sup>2</sup>	9,07
TOS20_02.A 03.001.006 Nr. 56	<b>euro (duecentoventidue/70)</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per il ritrovamento della muratura al di sotto del piano campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra	m <sup>3</sup>	222,70
TOS20_02.A 03.002.003 Nr. 57	<b>euro (centocinquantaotto/60)</b> Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per il ritrovamento della muratura al di sotto del piano campagna - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri, situata entro terra	m <sup>3</sup>	158,60
TOS20_02.A 03.027.001 Nr. 58	<b>euro (quattrocentosettantatre/13)</b> Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza	m <sup>3</sup>	473,13
TOS20_02.A 07.001.003 Nr. 59	<b>euro (uno/38)</b> Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	kg	1,38
TOS20_02.A 07.011.001 Nr. 60	<b>euro (ventinove/07)</b> Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	m <sup>3</sup>	29,07
TOS20_02.B 04.001.003 Nr. 61	<b>euro (quarantadue/66)</b> Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20	m <sup>3</sup>	42,66
TOS20_04.A 04.001.001 Nr. 62	<b>euro (centosessantanove/43)</b> 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	m <sup>3</sup>	169,43
TOS20_04.A Nr. 63	<b>euro (due/70)</b> 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	m <sup>2</sup>	2,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.008.001	<b>euro (quattro/15)</b>	m <sup>3</sup>	4,15
Nr. 64 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 <b>euro (dieci/78)</b>	m <sup>3</sup>	10,78
Nr. 65 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 <b>euro (ventitre/73)</b>	m <sup>3</sup>	23,73
Nr. 66 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 <b>euro (undici/37)</b>	m <sup>2</sup>	11,37
Nr. 67 TOS20_04.E 02.002.002	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>euro (uno/79)</b>	m <sup>2</sup>	1,79
Nr. 68 TOS20_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 <b>euro (sei/93)</b>	m <sup>2</sup>	6,93
Nr. 69 TOS20_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 <b>euro (uno/91)</b>	m <sup>2</sup>	1,91
Nr. 70 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 vibrocompressa <b>euro (undici/52)</b>	m	11,52
Nr. 71 TOS20_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 <b>euro (zero/35)</b>	m	0,35
Nr. 72 TOS20_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, zebrature, ecc <b>euro (tre/03)</b>	m <sup>2</sup>	3,03
Nr. 73 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. <b>euro (venticinque/30)</b>	cad	25,30
Nr. 74 TOS20_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. <b>euro (sei/05)</b>	cad	6,05
Nr. 75 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 <b>euro (venti/25)</b>	m	20,25
Nr. 76 TOS20_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici 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 <b>euro (diciassette/59)</b>	ml	17,59
Nr. 77 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 <b>euro (tre/14)</b>	m <sup>2</sup>	3,14
Nr. 78 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. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. <b>euro (zero/58)</b>	metroqua dro per centimetr o	0,58
Nr. 79 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata <b>euro (tre/48)</b>	m	3,48
Nr. 80	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_05.A 03.005.001	aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra <b>euro (trentaotto/06)</b>	m³	38,06
Nr. 81 TOS20_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 <b>euro (sessantadue/27)</b>	m³	62,27
Nr. 82 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 <b>euro (sei/07)</b>	m	6,07
Nr. 83 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. <b>euro (quindici/33)</b>	cad	15,33
Nr. 84 TOS20_06.I0 5.010.012	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, 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, 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 70 mmq. <b>euro (undici/20)</b>	m	11,20
Nr. 85 TOS20_09.E 09.003.001	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. <b>euro (quarantaquattro/66)</b>	m³	44,66
Nr. 86 TOS20_09.V 02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm <b>euro (novanta/79)</b>	cad	90,79
Nr. 87 TOS20_09.V 02.021.007	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m <b>euro (trecentotrentaquattro/64)</b>	cad	334,64
Nr. 88 TOS20_09.V 03.001.002	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) <b>euro (cinque/95)</b>	m²	5,95
Nr. 89 TOS20_AT. N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese <b>euro (sei/46)</b>	ora	6,46
Nr. 90 TOS20_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese <b>euro (otto/33)</b>	ora	8,33
Nr. 91 TOS20_AT. N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese <b>euro (sei/75)</b>	ora	6,75
Nr. 92 TOS20_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese <b>euro (nove/56)</b>	ora	9,56
Nr. 93 TOS20_AT. N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese <b>euro (dodici/94)</b>	ora	12,94
Nr. 94 TOS20_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese <b>euro (dodici/38)</b>	ora	12,38
Nr. 95 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 <b>euro (dodici/07)</b>	ora	12,07
Nr. 96 TOS20_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese <b>euro (sedici/23)</b>	ora	16,23
Nr. 97 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 <b>euro (trentaotto/00)</b>	ora	38,00
Nr. 98 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 <b>euro (tredici/09)</b>	ora	13,09
Nr. 99	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_AT. N01.001.902	kg - da 126 CV fino a 300 CV <b>euro (trentauno/41)</b>	ora	31,41
Nr. 100 TOS20_AT. N01.002.006	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese <b>euro (quattro/34)</b>	ora	4,34
Nr. 101 TOS20_AT. N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese <b>euro (undici/50)</b>	ora	11,50
Nr. 102 TOS20_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese <b>euro (uno/25)</b>	ora	1,25
Nr. 103 TOS20_AT. N01.003.063	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno <b>euro (cinque/40)</b>	ora	5,40
Nr. 104 TOS20_AT. N01.009.008	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese <b>euro (tre/55)</b>	ora	3,55
Nr. 105 TOS20_AT. N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese <b>euro (uno/17)</b>	ora	1,17
Nr. 106 TOS20_AT. N01.060.032	Utensili e accessori per macchine movimento terra levigatrice per pavimenti - 2-10 giorni <b>euro (quattro/90)</b>	ora	4,90
Nr. 107 TOS20_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese <b>euro (zero/88)</b>	ora	0,88
Nr. 108 TOS20_AT. N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese <b>euro (uno/00)</b>	ora	1,00
Nr. 109 TOS20_AT. N01.070.010	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese <b>euro (uno/50)</b>	ora	1,50
Nr. 110 TOS20_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese <b>euro (uno/06)</b>	ora	1,06
Nr. 111 TOS20_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. <b>euro (tredici/09)</b>	ora	13,09
Nr. 112 TOS20_AT. N01.100.914	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe con alimentazione a miscela di benzina <b>euro (tre/44)</b>	ora	3,44
Nr. 113 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) <b>euro (cinquantatre/61)</b>	ora	53,61
Nr. 114 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) <b>euro (cinquantaquattro/27)</b>	ora	54,27
Nr. 115 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) <b>euro (sessantacinque/30)</b>	ora	65,30
Nr. 116 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) <b>euro (settanta/86)</b>	ora	70,86
Nr. 117 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) <b>euro (settantatre/99)</b>	ora	73,99
Nr. 118 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) <b>euro (ottantanove/98)</b>	ora	89,98
Nr. 119 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) <b>euro (sei/88)</b>	ora	6,88
Nr. 120 TOS20_AT. N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese <b>euro (tre/38)</b>	ora	3,38
Nr. 121	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_AT. N02.014.109	giorno (nolo a freddo) <b>euro (cinque/91)</b>	ora	5,91
Nr. 122 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) <b>euro (sei/43)</b>	ora	6,43
Nr. 123 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) <b>euro (nove/20)</b>	ora	9,20
Nr. 124 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) <b>euro (dieci/87)</b>	ora	10,87
Nr. 125 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) <b>euro (tredici/34)</b>	ora	13,34
Nr. 126 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) <b>euro (diciotto/95)</b>	ora	18,95
Nr. 127 TOS20_AT. N02.020.012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde cippatrice - 1 mese <b>euro (zero/53)</b>	ora	0,53
Nr. 128 TOS20_AT. N02.020.025	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese <b>euro (quindici/33)</b>	ora	15,33
Nr. 129 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 <b>euro (sette/71)</b>	ora	7,71
Nr. 130 TOS20_AT. N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv <b>euro (tredici/66)</b>	ora	13,66
Nr. 131 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 <b>euro (sedici/39)</b>	ora	16,39
Nr. 132 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 <b>euro (ventitre/42)</b>	ora	23,42
Nr. 133 TOS20_AT. N06.006.009	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno <b>euro (sedici/45)</b>	ora	16,45
Nr. 134 TOS20_AT. N06.006.016	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 mese <b>euro (tredici/00)</b>	ora	13,00
Nr. 135 TOS20_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi <b>euro (tre/75)</b>	ora	3,75
Nr. 136 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. <b>euro (quindici/00)</b>	ora	15,00
Nr. 137 TOS20_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV <b>euro (tredici/09)</b>	ora	13,09
Nr. 138 TOS20_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno <b>euro (quattordici/75)</b>	ora	14,75
Nr. 139 TOS20_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno <b>euro (sedici/26)</b>	ora	16,26
Nr. 140 TOS20_AT. N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno <b>euro (tre/00)</b>	ora	3,00
Nr. 141 TOS20_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese <b>euro (trentadue/06)</b>	ora	32,06
Nr. 142 TOS20_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese <b>euro (quattordici/32)</b>	ora	14,32
Nr. 143 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N09.010.003	<b>euro (centocinquantaotto/37)</b>	ora	158,37
Nr. 144 TOS20_AT. N09.010.203	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 150 a 200 cm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo)	ora	38,67
Nr. 145 TOS20_AT. N09.011.004	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese <b>euro (tre/19)</b>	ora	3,19
Nr. 146 TOS20_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm <b>euro (quaranta/00)</b>	mm	40,00
Nr. 147 TOS20_AT. N09.030.001	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 <b>euro (tre/51)</b>	ora	3,51
Nr. 148 TOS20_AT. N09.040.002	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 <b>euro (ventiquattro/79)</b>	ora	24,79
Nr. 149 TOS20_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV <b>euro (tredici/09)</b>	ora	13,09
Nr. 150 TOS20_AT. N09.100.901	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 <b>euro (trentauno/05)</b>	ora	31,05
Nr. 151 TOS20_AT. N10.025.001	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 <b>euro (uno/30)</b>	cad	1,30
Nr. 152 TOS20_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa <b>euro (undici/25)</b>	Tn	11,25
Nr. 153 TOS20_PR.P 01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) <b>euro (dieci/35)</b>	Tn	10,35
Nr. 154 TOS20_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava <b>euro (dieci/16)</b>	Tn	10,16
Nr. 155 TOS20_PR.P 01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 <b>euro (nove/61)</b>	Tn	9,61
Nr. 156 TOS20_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava <b>euro (otto/08)</b>	Tn	8,08
Nr. 157 TOS20_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione <b>euro (nove/35)</b>	Tn	9,35
Nr. 158 TOS20_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi <b>euro (cinque/40)</b>	Tn	5,40
Nr. 159 TOS20_PR.P 01.005.001	Pietrame di cava grezzo per muratura, certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015 <b>euro (diciotto/00)</b>	Tn	18,00
Nr. 160 TOS20_PR.P 02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg <b>euro (novanta/00)</b>	Tn	90,00
Nr. 161 TOS20_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg <b>euro (novanta/00)</b>	Tn	90,00
Nr. 162 TOS20_PR.P 06.002.007	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 8 100x100 <b>euro (zero/66)</b>	kg	0,66
Nr. 163 TOS20_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato <b>euro (zero/59)</b>	kg	0,59
Nr. 164 TOS20_PR.P 06.013.001	Profilati piatti fino a 500 mm <b>euro (uno/15)</b>	kg	1,15
Nr. 165 TOS20_PR.P 06.015.001	Profilati quadri fino a 80 mm <b>euro (uno/24)</b>	kg	1,24
Nr. 166 TOS20_PR.P	Complementi metallici chiodi fino a 20/100 <b>euro (zero/96)</b>	kg	0,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.021.001 Nr. 167 TOS20_PR.P 07.113.010	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 500x500 mm <b>euro (quarantatre/79)</b>	cad	43,79
Nr. 168 TOS20_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 <b>euro (centoottantacinque/00)</b>	m <sup>3</sup>	185,00
Nr. 169 TOS20_PR.P 08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm) <b>euro (centoottanta/00)</b>	m <sup>3</sup>	180,00
Nr. 170 TOS20_PR.P 08.025.014	Legname vario Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm <b>euro (uno/30)</b>	ml	1,30
Nr. 171 TOS20_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centotre/24)</b>	m <sup>3</sup>	103,24
Nr. 172 TOS20_PR.P 09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centoquattordici/33)</b>	m <sup>3</sup>	114,33
Nr. 173 TOS20_PR.P 09.004.003	Malta bastarda confezionata in cantiere per sottofondo dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (novantauno/20)</b>	m <sup>3</sup>	91,20
Nr. 174 TOS20_PR.P 09.014.002	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos <b>euro (zero/04)</b>	kg	0,04
Nr. 175 TOS20_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 <b>euro (sessantasette/93)</b>	m <sup>3</sup>	67,93
Nr. 176 TOS20_PR.P 10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 <b>euro (sessantanove/75)</b>	m <sup>3</sup>	69,75
Nr. 177 TOS20_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 <b>euro (settantadue/68)</b>	m <sup>3</sup>	72,68
Nr. 178 TOS20_PR.P 10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 <b>euro (settantaquattro/48)</b>	m <sup>3</sup>	74,48
Nr. 179 TOS20_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - Quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m. <b>euro (centoottantanove/75)</b>	cadauno	189,75
Nr. 180 TOS20_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - Servizio di pompaggio - Quota aggiuntiva per ogni mc pompato <b>euro (sei/33)</b>	m3	6,33
Nr. 181 TOS20_PR.P 11.111.004	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralici in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010 per luci da metri 6,01 a metri 7,00 - h. 5+26 cm <b>euro (diciassette/65)</b>	m <sup>2</sup>	17,65
Nr. 182 TOS20_PR.P 12.010.003	Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 <b>euro (uno/62)</b>	cad	1,62
Nr. 183 TOS20_PR.P 12.011.010	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con doppio angolo smussato, diritto - cm 18x40x100 <b>euro (quattordici/72)</b>	cad	14,72
Nr. 184 TOS20_PR.P 12.020.003	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm <b>euro (cinque/92)</b>	cad	5,92
Nr. 185 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 <b>euro (otto/48)</b>	m	8,48
Nr. 186 TOS20_PR.P 15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 90 mm spess. 7,7 mm <b>euro (uno/05)</b>	m	1,05
Nr. 187 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 <b>euro (uno/12)</b>	m	1,12
Nr. 188 TOS20_PR.P 19.020.001	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controterra e interrata secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore 8 mm, peso 500 gr/m <sup>2</sup> , resistenza alla compressione fino a 250 KN/m <sup>2</sup> <b>euro (uno/50)</b>	m <sup>2</sup>	1,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 189 TOS20_PR.P 22.030.001	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1 <b>euro (zero/15)</b>	kg	0,15
Nr. 190 TOS20_PR.P 22.030.011	Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 <b>euro (zero/63)</b>	kg	0,63
Nr. 191 TOS20_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) <b>euro (uno/97)</b>	l	1,97
Nr. 192 TOS20_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida <b>euro (trecentonovantatre/25)</b>	Tn	393,25
Nr. 193 TOS20_PR.P 36.011.004	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 binder curva granulometrica continua 0/20 mm <b>euro (cinquantaotto/80)</b>	Tn	58,80
Nr. 194 TOS20_PR.P 36.011.007	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 usura curva granulometrica continua 0/5 mm <b>euro (sessantaotto/00)</b>	Tn	68,00
Nr. 195 TOS20_PR.P 36.011.008	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 usura curva granulometrica continua 0/10 mm <b>euro (sessantadue/70)</b>	Tn	62,70
Nr. 196 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) <b>euro (zero/72)</b>	m <sup>2</sup>	0,72
Nr. 197 TOS20_PR.P 45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi <b>euro (zero/58)</b>	kg	0,58
Nr. 198 TOS20_PR.P 51.002.005	Segnale circolare 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. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 <b>euro (trentadue/23)</b>	cad	32,23
Nr. 199 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) <b>euro (due/15)</b>	l	2,15
Nr. 200 TOS20_PR.P 60.004.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, 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: 1 x 6 mmq <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 201 TOS20_PR.P 60.004.010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, 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: 1 x 70 mmq <b>euro (sei/31)</b>	m	6,31
Nr. 202 TOS20_PRC AM.P12.011. 002	Cordonato in cls vibrocompresso, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 <b>euro (due/14)</b>	cad	2,14
Nr. 203 TOS20_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) <b>euro (centotredici/85)</b>	Tn	113,85
Nr. 204 TOS20_PRR EC.P17.002. 003	Legno, vetro e plastica plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) <b>euro (trecentosedici/25)</b>	Tn	316,25
Nr. 205 TOS20_PRR EC.P17.004. 002	Metalli (incluse le loro leghe) alluminio ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 02) <b>euro (zero/00)</b>	Tn	0,00
Nr. 206 TOS20_PRR	Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) <b>euro (zero/00)</b>	Tn	0,00
Nr. 206 TOS20_PRR	Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) <b>euro (zero/00)</b>	Tn	0,00

COMMITTENTE:

