COMUNE DI CASCINA

PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
SCHEDA NORMA RQ 20.1- COMUNE DI CASCINA
UTOE 20 PETTORI - VIA PETTORI

PROPRIETA'

INDUSTRIA LATERIZI QUAGLIERINI S.R.L.
Via Pettori, 22 - 56021 - Cascina (PI)
Tel/Fax. 050.773010
Email: giovanniquaglierini@pecordineavvocatipisa.it

LEGALE RAPPRESENTANTE
Prof.ssa Maria Rosa Quaglierini
Via II Settembre, n. 14H - 56125 Pisa

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

[PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA
Via G. Carducci, 13 - loc. La Fontina
San Giuliano Terme (PI) - 56017
tel. 050.970913 fax 050.0980908
email:studiopta@yahoo.it

- PROGETTISTI
Arch. Rino Pagni | Arch. Alessandro Tolaini

- GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Vinicio Mero
Ing. Antonella Loffredo

GEOLOGIA

GEOPIÙ - Studio di Geologia
Via Byron, 20 - 56127 Pisa
Tel/Fax. 050.576698
E-mail: geopiu@inwind.it

- PROGETTISTA
Dott. Lorenzo Mannella

PROGETTAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE I - II

Crealink S.r.l.
Via G. Malasoma, 18 - 56121 Pisa
Tel. 050.9914050 - 050.9914064
E-mail: info@crealink.it

- PROGETTISTA
Ing. Giovandomenico Caridi

PROGETTAZIONE DEL VERDE

Verd&agricoltura Studio Associato
Via F. Flamini, 19 - 56124 - Pisa
Tel. 050 7916624 - 3494778748
E-mail: s.rizzitelli@verdeagricoltura.it

- PROGETTISTA
Dott. Agr. Simona Rizzitelli

OGGETTO

- PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE
- Elenco prezzi OOUU Secondaria

DATA | ELABORATO

03/2021 | EU 11

Il documento è di proprietà di - [PTA] PAGNI TOLAINI ARCHITETTURA - ed è tutelato a norma di legge.

Comune di Cascina
Provincia di Pisa

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA
UTOE 20 PETTORI - VIA PETTORI

COMMITTENTE: INDUSTRIA LATERIZI QUAGLIERINI S.R.L.

Pisa, 30/03/2021

IL TECNICO
Ing. Giovandomenico Caridi

Ing. GIOVANDOMENICO CARIDI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1405 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ASSO VERDE	Reinterro di scavi di ridotta dimensione con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm. CON IMPIEGO DI MEZZO MECCANICO. ASSO VERDE **euro (quattro/39)**	m3	4,39
Nr. 2 NP28	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione alberature in ghisa delle dimensioni esterne di 100x100 cm e dimensione interna dn.50. spessore 3cm composta da 4 elementi del peso complessivo di circa 60 kg; compreso nel prezzo il telaio di acciaio e la bulloneria di fissaggio. (Analisi prezzi nr°15) **euro (quattrocentoottantatre/02)**	cadauno	483,02
Nr. 3 NP36	Fornitura e posa in opera di panchina in c.a liscio bianco prefabbricata senza spalliera dimensioni 200x50x50 (Analisi prezzi nr°16a) **euro (quattrocentotredici/72)**	cadauno	413,72
Nr. 4 NP37	Fornitura e posa in opera di cestino in c.a. bianco delle dimensioni di 45x45x90 cm (Analisi prezzi nr°16b) **euro (trecentonovantatre/28)**	cadauno	393,28
Nr. 5 NP38	Realizzazione di impianto di irrigazione comprensivo di irrigatori statici, con ugelli a basso consumo in modo da poter sezionare l'impianto in un numero minore di settori, a controllo automatico da centralina a corrente ad 8 settori fissi senza cassetta stagna, quindi da installare al coperto o nel pozzetto, raccorderia varia e pozzetti non carrabili, regolatore di pressione, filtri e quanto necessario per dare il lavoro eseguito perfettamente. (Analisi prezzi nr°24) N.B il prezzo dell'analisi prezzo relativa è stato scontato del 30% perchè non tiene conto delle dimensioni delle aree da irrigare. **euro (dieci/91)**	m2	10,91
Nr. 6 NP39	Realizzazione di pozzo da adibirsi per emungimento acqua consistente nella seguente procedura: PERFORAZIONE Trasporto in andata e ritorno dell'impianto di perforazione e di tutte le attrezzature ausiliarie occorrenti Impianto cantiere e allestimento delle attrezzature ausiliarie per impianto di perforazione Perforazione con sistema a rotazione circolazione inversa per raggiungere la profondità presunta di metri 25 dal piano campagna in terreni alluvionali incoerenti(escluso conglomerati, ciottoli di dimensioni superiori al diametro di perforazione), diametro finale mm 150. COMPLETAMENTO Fornitura e posa in opera della tubazione di rivestimento del pozzo realizzata con tubi in acciaio elementi di giunzione, Ømm 150 sp.mm 6 Fornitura e posa in opera di filtri tipo jhonson installati sulla tubazione Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo calibrato nell'intercapedine tra tubazione di rivestimento e parete del perforo drenaggio delle falde acquifere SVILUPPO E PROVA Prova di portata eseguita mediante elettropompa sommersa con durata e modalità prescritte dalla D.L. MAX 48 ore), compresoidoneo gruppo elettrogeno, accessori e apparecchiature di misura e controllo. Completo di elettropompa sommersa di adeguate caratteristiche ed apparecchiature elettriche di protezione, compreso allaccio elettrico e predisposizione per vano contatore escluso richiesta fornitura elettrica. Compreso pratica amministrativa per concessione per captazione ed utilizzo. (Analisi prezzi nr°17) **euro (ottocentotrentadue/39)**	m	832,39
Nr. 7 NP59	realizzazione di pavimentazione in gomma colata drenante rispondente alla normativa UNI EN 1177 (HIC 2.036M) eseguita con sovrapposizione di due strati di spessore indicato da schemi di progetto e posa in opera 90 e 13/19 mm; in gomma SBR ed il secondo in gomma EPDM colorata in pasta, compreso e compensato: 1) applicazione primo strato in SBR e legante poliuretanico monocoprente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177, così come meglio sotto descritto: I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettono l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernice o altri contaminanti. Applicare il primo monocoprente su substrato di asfalto pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria ed a bassa pressione o un rullo per dipingere. Applicare solola quantità di collantespeciale che può essere rivestita entro 24 ore. Se il rivestimento non avviene entro le 24 ore, è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori ed il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo starto resiliente. Mescolare i granuli di gomma nera riciclata e legante poliuretanico monocomponente igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato. 2)Applicazione secondo strato di rifinitura dello spessore minimo di 13 mm realizzata conformemente ai requisiti di decorazione superficiale definiti dal progetto, approvato per quano concerne i colori, le sagome e lefigure, così meglio sotto descritto: Utilizzando una pavimentazione appositamente progettata, applicare la mescola sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare il fondo resiliente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi. Il processo di indurimentodipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM, pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica 1-3 mm, contenente circa il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocoprente igroindurente miscelato con miscelatore appositamente progettato. Applicare la mescola sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi. (Analisi prezzi nr°18) **euro (cinquantasei/17)**	l/m	56,17
Nr. 8 NP60	Attrezzature progettate per la mobilità e l'attività fisica all'aperto. La struttura portante è costituita da un tubo in metallo fi 140 mm con sp. 4-5 mm, componenti mobili da un tubo in metallo fi 60 mm con relativo spessore 3-4 mm, mentre per quanto concerne gli elementi non mobili e gli accessori, il tubo in metallo presenta un diamtro tra i 33 mm ed i 27 mm ed uno spessore di 2-3 mm. Tutte le parti metalliche delle attrezzature sportive sono protette contro la corrosione e studiate per una maggior durabilità negli anni. Tutti i componenti sono saldati tra di loro in modo da formare un unico componente finale molto solido, mentre le parti mobili sono dotate di appositi cuscinetti. Parte come sedili ed accessori sono realizzati in polietilene UV resistente e d impermeabile, sono ergonomici e colorati, mentre le maniglie sono realizzate in parte in polietilene ed in parte in gomma speciale c in materiale plastico in ordine di evitare eccessiva sudorazione. Ogni stazione è appositamente studiata per sviluppare specifici muscoli del corpo e non presenta superfici pericolose e contundenti. Il sistema di ancoraggio, 345x345x8 mm garantisce estrema stabilità al prodotto. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. WOBBLE+STEP FST224. (Analisi prezz nr°19a) **euro (millenovecentosessantatre/39)**	cadauno	1´963,39
Nr. 9	idem c.s. ...del posizionamento. STRETCH BAR FST513 (Analisi prezzi nr°19b)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP61	**euro (milletrecentoquarantaquattro/81)**	cadauno	1´344,81
Nr. 10	idem c.s. ...del posizionamento. CROSSTRAINER FST108 (Analisi prezzi nr°19c)		
NP62	**euro (duemilacentosessantacinque/79)**	CADauno	2´165,79
Nr. 11	idem c.s. ...del posizionamento. FITNESS BIKE FST118 (Analisi prezzi nr°19d)		
NP63	**euro (millesessantacinque/24)**	CADauno	1´065,24
Nr. 12	idem c.s. ...del posizionamento. CHEST PRESS+HORIZONTAL ROW FST104 (Analisi prezzi nr°19e)		
NP64	**euro (millenovecentocinquantasette/07)**	CADauno	1´957,07
Nr. 13	idem c.s. ...del posizionamento. TWIST+SWING FST222 (Analisi prezzi nr°19g)		
NP66	**euro (seicentosettantanove/42)**	CADauno	679,42
Nr. 14 NP67	Attrezzo modulare studiato per il mantenimento ed il miglioramento delle condizioni fisiche e della mobilità del corpo. Il taglio sportivo di quest'impianto che si basa sui programmi crossfit, consente anche lo svolgimento delle più moderne discipline come personal fitness e street workout. Composta da 4 montanti con sezione 90x90 mm il legno fuoricuore. le sbarre per le trazioni, poste ad altezza differenti, e quelle della spalliera hanno diametro fi 33 mm e sono composte in tubolari di acciaio zincato e verniciato con colori atossici per l'esterno. Decori ed elementi di complemento sono realizzati in polietilene riciclabile al 100%. La struttura di questo attrezzo workout, va fissata al terreno, e può essere usata sia su platea solida, sia su prato sabbia, mediante apposite staffe. Peso 85 kg. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. SQUAT+SHOLUDER PRESS+ LAT PULL DOWN FST103 (Analisi prezzi nr°19h) **euro (ottocentonovantaquattro/47)**	cadauno	894,47
Nr. 15 NP68	L'attrezzo è dotato di un ampio ripiano rotante sul quale sono fissati 3 maniglioni curvi per creare diverse situazioni di gioco per i grandi ed offrire la massima sicurezza ai più piccoli. Telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato, seduta in polietilene, pedana in alluminio anti sdrucciolo. Considerata la qualità e la robustezza dei materiali utilizzati, questo gioco non richiede manutenzioni. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. GIOSTRA FIORELLA (Analisi prezzi nr°20a) **euro (millesessantatre/98)**	CADauno	1´063,98
Nr. 16 NP69	Gioco a molla a doppia parete la cui raffigurazione è stata studiata da esperti dell'infanzia con l'obiettivo di creare una forma nuova che incuriosisca i bambini suscitando in loro un'attrazione in più rispetto alle figure tradizionali facilmente riconoscibili. Gli elementi decorativi inseriti nella sagoma del gioco, sono fissati mediante incastro ad "intarsi" esporgono dalla figura per migliorarne la visibilità e permettere il riconoscimento al tatto da parte dei non vedenti. Considerata la qualità e la robustezza dei materiali utilizzati, quesyto gioco non richiede manutenzioni. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. FANTASY SPRING 1 (Analisi prezzi nr°20b) **euro (cinquecentocinquantadue/92)**	cadauno	552,92
Nr. 17 NP71	La struttura portante è realizzata in legno fuoricuore a sezioni contrapposte di 90x90 mm con angoli arrotondati. La trave orizzontale portante è realizzata in legno lamellare sezione 90x180 mm. Il cestone fi 100 cm, può contenere 4-6 bambini ed è composto da un intreccio di funi sintetiche colorate con anima in acciaio, con anello interno in alluminio. Le catene di sostegno sono dotate di doppio aggancio di sicurezza con perni cardanici realizzati interamente in acciaio inox. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. ALTALENA CESTONE YOUNG (Analisi prezzi nr°20d) **euro (milleottocentodiciassette/92)**	CADauno	1´817,92
Nr. 18 NP72	Grande casetta in legno a pianta esagonale dotata di ampio pavimento, tetto e tre giochi a parete. L'ingresso alla casetta avviene attraverso 2 rampe inclinate che permettono il gioco e l'attività anche ai disabili. La struttura portante del gioco è realizzata in legno a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm dotata di staffa in acciaio zincato per il fissaggio al terreno. La tinta del gioco è stata appositamente studiata per un corretto inserimento nell'ambiente naturale di parchi pubblici, scuole ed aree verdi. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CASETTA ESAGONALE YOUNG. (Analisi prezzi nr°20e) **euro (quattromilacinquecentotrentasette/67)**	CADauno	4´537,67
Nr. 19 NP73	Percorso tattile per ipovedenti composto da 6 stazioni. Ogni stazione è dotata di tasselli colorati e disposti in rilievo in modo progressivo dal numero 1 al 6. Costruiti in legno lamellare trattato per esterno e polietilene riciclabile, vanno fissati al terreno mediante blocchetto in calcestruzzo oppure staffa metallica. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. PERCORSO TATTILE. (Analisi prezzi nr°20f) **euro (millecentoottantacinque/42)**	CADauno	1´185,42
Nr. 20 NP74	Castello d'avventura composto da due torri collegate attraverso un ponte su funi oscillanti con pedana di sicurezza, una scala su tronchetti, parapetti, un tetto ed uno scivolo in polietilene. Le torri dispongono di piani di gioco a forma triangolare posti a 40, 50 e		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	100 cm da terra. L'attraversata su funi oscillanti è resa sicura grazie alla presenza di una pedana di sicurezza; i tetti a forma di foglia sono realizzati in legno lamellare a tre strati spessore 27 mm. Tutta la ferramenta visibile è realizzata in acciaio inox. La struttura portante è realizzata in legno bilama a sezioni contrapposte spessore 90x90 mm dotata di staffa in acciaio zincato per il fissaggio al terreno. La tinta del gioco è stata appositamente studiata per un corretto inserimento nell'ambiente naturale di parchi pubblici, scuole ed aree verdi. Il prodotto deve essere conforme alla normativa di settore e dotato di idonea marcatura. Nel prezzo si intende compreso il rilascio del certificato di corretta istallazione al termine del posizionamento. CASTELLO AIRONE IN LEGNO. (Analisi prezzi nr°20g) **euro (quattromilanovecentodieci/84)**	CADauno	4´910,84
Nr. 21 NP75	Pavimentazione di protezione in piastre elastiche che vengono utilizzate negli spazi di caduta su superfici solide e pericolose. Sono resistenti alle intemperie e dotate di superfici permeabili anti-scivolo. realizzate in granuli di gomma riciclata nello strato interno e di gomma EPDM nello strato esterno, tinta di rosso scuro. La superficie inferiore è ondulata e scanalata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi vengono fissati tra loro mediante sfalsatura dei giunti ed appositi spinotti a pressione e collante formante un tappeto morbido ed uniforme. Disponibilità molti accessori per la bordatura nel caso di posa su superfici solide. PIASTRE ELASTICHE SP. 40 mm PER HIC MAX 130 CM (Analisi prezzi nr° 21a) **euro (sessantasei/81)**	m2	66,81
Nr. 22 NP76	idem c.s. ...ELASTICHE SP. 45 mm PER HIC MAX 150 CM (Analisi prezzi nr°21b) **euro (settantasette/65)**	m2	77,65
Nr. 23 NP77	Fornitura e posa in opera di sedute contieni fioriera in acciaio corten o similare. La seduta è composta da: piatto portante sagomato passo 50 cm in acciaio corten, lamelle verticali di chiusura fronte e retro panchina in acciaio corten, lamiera sagomata a disegno per la formazione della seduta, piastrame, pezzi speciali ed accessori e rete a maglia fine fissata agli elementi verticali per impedire il passaggio di materiale grossolano. Si considera compensata nella voce la messa in opera della struttura, il fissaggio della seduta soprastante e il trattamento superficiale della lamiera per migliorare la resistenza all'usura il tutto a dare l'opera finita a regola d'arte SPESSORE 10 MM (Analisi prezzi nr°22) **euro (quattrocentocinquantatre/69)**	m2	453,69
Nr. 24 NP81	Pavimentazione piattaforma stradale-macadam spessore 25 cm ca costipato. Pavimentazione stradale a "Macadam" costituita da: fornitura, stesa innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm ca (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4-7 cm nonchè della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12-15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2-4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. (Analisi prezzi nr°23) **euro (ventisette/00)**	m3	27,00
Nr. 25 TOS20_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 **euro (ventiuno/13)**	m³	21,13
Nr. 26 TOS20_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce **euro (ventidue/81)**	m²	22,81
Nr. 27 TOS20_01.B 03.001.005	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) **euro (uno/78)**	kg	1,78
Nr. 28 TOS20_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 **euro (cento/94)**	m³	100,94
Nr. 29 TOS20_01.E 03.018.001	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni fino a 40x20 cm **euro (trenta/94)**	m²	30,94
Nr. 30 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 **euro (zero/30)**	m	0,30
Nr. 31 TOS20_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc **euro (tre/04)**	m²	3,04
Nr. 32 TOS20_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. **euro (venticinque/15)**	cad	25,15
Nr. 33 TOS20_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq **euro (zero/47)**	m²	0,47
Nr. 34 TOS20_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq **euro (zero/68)**	m²	0,68
Nr. 35	idem c.s. ...Per superfici superiori a 3000 mq		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS20_09.E 09.001.002	**euro (zero/31)**	m²	0,31
Nr. 36 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. **euro (quarantatre/95)**	m³	43,95
Nr. 37 TOS20_09.E 09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. **euro (zero/08)**	m²	0,08
Nr. 38 TOS20_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. **euro (quarantasei/23)**	cad	46,23
Nr. 39 TOS20_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. **euro (sedici/10)**	cad	16,10
Nr. 40 TOS20_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile **euro (duecentosette/00)**	cad	207,00
Nr. 41 TOS20_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile **euro (cinquantacinque/20)**	cad	55,20
Nr. 42 TOS20_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. **euro (ventiotto/75)**	cad	28,75
Nr. 43 TOS20_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 **euro (trentasei/23)**	cad	36,23
Nr. 44 TOS20_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 **euro (sette/19)**	cad	7,19
Nr. 45 TOS20_17.P 07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 **euro (quattro/31)**	cad	4,31
Nr. 46 TOS20_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 **euro (settantaquattro/75)**	cad	74,75
Nr. 47 TOS20_PR.P 29.037.005	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) Ø 2' **euro (dieci/18)**	m	10,18
Nr. 48 TOS20_PR.P 45.003.092	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano nero, circonferenza 14/16 **euro (centoquattro/91)**	cadauno	104,91
Nr. 49 TOS20_PR.P 45.003.177	idem c.s. ...al genere indicato. Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 80/100, Clt 15 **euro (quarantacinque/70)**	cad	45,70
Nr. 50 TOS20_PR.P 45.003.575	idem c.s. ...al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 14/16 **euro (centoquattro/91)**	cad	104,91
Nr. 51 TOS20_PR.P 45.003.594	idem c.s. ...al genere indicato. Ginkco, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 14/16 **euro (centoventiquattro/38)**	cadauno	124,38
Nr. 52 TOS20_PR.P 45.003.875	idem c.s. ...al genere indicato. Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 10/12 **euro (novantacinque/17)**	cad	95,17
Nr. 53 TOS20_PR.P 45.003.B37	idem c.s. ...al genere indicato.Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.125/150 **euro (sessantadue/73)**	cadauno	62,73
Nr. 54 TOS20_PR.P	idem c.s. ...al genere indicato. Sorbus, A, spp., circonferenza 10/12 **euro (trentaotto/14)**	cadauno	38,14

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
45.003.C69 Nr. 55 TOS20_PR.P	idem c.s. ...al genere indicato. Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 14/16 **euro (centoquattro/91)**	cad	104,91
45.003.D43 Nr. 56 TOS20_PR.P	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm **euro (centosedici/89)**	cad	116,89
45.021.040 Nr. 57 TOS20_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 (trentadue/97)**	cad	32,97
Nr. 58 TOS20_PR.P 51.002.002	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. 1 **euro (ventitre/05)**	cad	23,05
Nr. 59 TOS20_PR.P 51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 **euro (trentadue/23)**	cad	32,23
Nr. 60 TOS20_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato 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. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 **euro (ventisei/44)**	cad	26,44
Nr. 61 TOS20_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare 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. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 **euro (ventitre/02)**	cad	23,02
Nr. 62 TOS20_PR.P 51.005.006	idem c.s. ...minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 **euro (cinquantasette/11)**	cal	57,11
Nr. 63 TOS20_PR.P 51.012.002	Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, 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. Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 1 **euro (ventiquattro/87)**	cad	24,87

Pisa, 30/03/2021

Il Tecnico
Ing. Giovandomenico Caridi

Ing. GIOVANDOMENICO CARIDI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1405 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE