



Comune di Carrara
Settore Opere Pubbliche

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Bando per la presentazione di progetti per la predisposizione del Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia.

COMMITTENTE: Recupero area esterna scuola primaria A. Gentili
COMUNE DI CARRARA

Data, 23/07/2018

IL TECNICO
geom. Riccardo Gasparotti

SETTORE OPERE PUBBLICHE URBANISTICA E S.U.A.P.
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 05.02.0080.0 01	ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). euro (millecinquecentosettanta/00)	mc	1'570,00
Nr. 2 05.02.0080.0 02	idem c.s. ...schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili). euro (duemiladuecentotrentaquattro/00)	mc	2'234,00
Nr. 3 09.05.0014.0 03	MAGGIORI COSTI. Maggiori costi per finiture particolari di vetri stratificati. Per ogni foglio interposto in PVB da 0.38 mm in più con colorazione gray. euro (tredici/90)	mq	13,90
Nr. 4 11.02.0020.0 03	SABBIATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. euro (zero/41)	kg	0,41
Nr. 5 11.02.0050	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 6 11.02.0060	MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO. Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 7 11.02.0070	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 8 20.01.0480.0 07	Alberi a foglia caduca tipo Acer pseudoplatanus anche in varietà d'innesto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 20-25. euro (trecentoventidue/00)	cad	322,00
Nr. 9 TOS17_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/30)	m³	6,30
Nr. 10 TOS17_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/18)	m³	3,18
Nr. 11 TOS17_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/05)	m²	28,05
Nr. 12 TOS17_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/77)	kg	1,77
Nr. 13 TOS17_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 euro (centosei/84)	m³	106,84
Nr. 14 TOS17_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (venticinque/04)	m²	25,04
Nr. 15 TOS17_01.E 02.001.002	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Monocottura smaltata liscia, cm 30X30 euro (diciotto/45)	m²	18,45
Nr. 16 TOS17_01.E 02.001.n01	Pavimentazione in lastre 25x25x2,7 con superficie antiscivolo. La lastra è composta da graniglie nazionali di porfido e basalto legate insieme da selezionate polveri di marmo e cemento ad alta resistenza. euro (ventidue/50)	mq	22,50
Nr. 17 TOS17_01.F 04.011.004	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili euro (quattro/85)	m²	4,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 TOS17_01.F 04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate euro (cinque/00)	m²	5,00
Nr. 19 TOS17_01.F 04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato euro (cinque/53)	m²	5,53
Nr. 20 TOS17_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/46)	m²	11,46
Nr. 21 TOS17_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (ventidue/93)	m²	22,93
Nr. 22 TOS17_02.E 06.001.001	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco per sezione in aggetto fino a 60 cmq euro (centoquarantatuno/36)	m²	141,36
Nr. 23 TOS17_02.E 06.002.001	Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica per spessore in aggetto fino a 3 cm euro (ottantasei/44)	m²	86,44
Nr. 24 TOS17_03.A 03.021.001	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea cadente o fatiscente euro (dieci/05)	m²	10,05
Nr. 25 TOS17_03.E 01.001.003	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arricciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria. euro (quarantasette/76)	m²	47,76
Nr. 26 TOS17_03.F 10.003.001	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli. euro (dodici/57)	m²	12,57
Nr. 27 TOS17_03.F 10.011.001	Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola, precedentemente ritrovato e consolidato con mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili euro (diciassette/35)	m²	17,35
Nr. 28 TOS17_03.F 10.012.001	Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali su intonaco esterno euro (quindici/26)	m²	15,26
Nr. 29 TOS17_03.F 11.001.001	Stuccatura di paramento in mattoni facciavista su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. mediante spazzolatura delle murature, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda con malta di calce bastarda e finitura superficiale con grassello e rena finissima a punta di mestola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (sessantadue/54)	m²	62,54
Nr. 30 TOS17_03.F 13.009.001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone euro (diciannove/40)	m²	19,40
Nr. 31 TOS17_03.F 13.020.001	Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio cloruro (BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln. euro (diciassette/51)	m²	17,51
Nr. 32 TOS17_04.E 02.001.001	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 euro (tredici/95)	m²	13,95
Nr. 33 TOS17_04.E 02.001.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/33)	m²	1,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 TOS17_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 compresso 6 cm euro (nove/13)	m ²	9,13
Nr. 35 TOS17_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/41)	m ²	1,41
Nr. 36 TOS17_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 compresso 3 cm euro (cinque/56)	m ²	5,56
Nr. 37 TOS17_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/62)	m ²	1,62
Nr. 38 TOS17_04.E 02.009.N01	Tappeto di usura composto da conglomerato di aggregati naturali e di frantumazione e fillet con legante trasparente a base poliolefina, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/12 mm, spessore finito compresso 4 cm euro (trenta/00)	m ²	30,00
Nr. 39 TOS17_04.E 02.009.N02	Rivestimento in resina dello spessore minimo di 5 mm per campi da gioco (tennis pallavolo basket etc), realizzato con sistema a base di acqua costituito da una dispersione acquosa di polimeri, additivi e filler, caricato con sabbia di quarzo sferoidale. Applicazione: una mano di fondo (primer) a rullo, e due mani di finitura in ragione di kg 2,00 mq (applicazione a rullo, spatola o spruzzo). Colore a scelta della D.L. E' compreso e computato nel prezzo l'onere per la delimitazione delle aree da gioco con vernice speciale secondo le indicazioni della D.L. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La superficie dovrà risultare liscia senza traccia di accoppiamenti o sormonti, ma nel contempo dovrà possedere requisiti di resistenza all'abrasione inferiore a 200 mg, secondo la norma UNI 8298/9, permeabilità al vapore 5000+/-500 secondo la norma DIN 52615 e capacità antiskid idonei per l'attività prevista. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 40 TOS17_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 euro (undici/68)	m	11,68
Nr. 41 TOS17_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (ventiquattro/61)	m	24,61
Nr. 42 TOS17_04.E 06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventiuno/86)	m	21,86
Nr. 43 TOS17_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilo ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 44 TOS17_04.F 08.012.004	idem c.s. ...cm. diametro 200 mm euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 45 TOS17_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 euro (due/86)	m ²	2,86
Nr. 46 TOS17_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentaquattro/42)	m ³	34,42
Nr. 47 TOS17_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/71)	m	7,71
Nr. 48 TOS17_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 49 TOS17_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/60)	m ²	0,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 TOS17_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq euro (uno/29)	m ²	1,29
Nr. 51 TOS17_09.E 09.009.001	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interrimento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per superfici fino a 500 mq euro (otto/86)	m ²	8,86
Nr. 52 TOS17_09.V 02.021.001	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 parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m euro (centocinquantaotto/53)	cad	158,53
Nr. 53 TOS17_09.V 02.021.002	idem c.s. ...e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m euro (duecentocinquantaquattro/65)	cad	253,65
Nr. 54 TOS17_09.V 03.005.007	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'interrimento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (60 x 60 x 60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. euro (settantanove/87)	cad	79,87
Nr. 55 TOS17_09.V 06.010.001	Fornitura e posa in opera di dissuasori, mediante perforazione con trivella fino ad ottenere un foro di diametro 20 cm e profondo 50 cm compreso successivo rinfilanco in cemento. con pali torniti di pino trattato chimicamente contro la marcescenza, dotati di punta, diametro del palo 12 cm, lunghezza 150 cm. euro (sedici/04)	cad	16,04
Nr. 56 TOS17_09.V 06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "I" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (venti/69)	m	20,69
Nr. 57 TOS17_09.V 06.025.050	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfilanco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro fino a 2,4 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiuno/85)	cad	21,85
Nr. 58 TOS17_AT. N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese euro (cinque/35)	ora	5,35
Nr. 59 TOS17_PR.P 08.023.003	Legname per edilizia - Lamellare abete travi CE EN 14080 GL32h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale. euro (seicentosette/20)	m ³	607,20
Nr. 60 TOS17_PR.P 12.007.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico pedonale (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5 euro (nove/68)	cad	9,68
Nr. 61 TOS17_PR.P 12.007.003	idem c.s. ...dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 euro (quindici/22)	cad	15,22
Nr. 62 TOS17_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dim. 15x25x100 cm euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 63 TOS17_PR.P 12.012.004	idem c.s. ...vibrocompresso martellinato curvilineo dim. 15x25x60 cm, r=50/100/200 euro (ventiotto/21)	cad	28,21
Nr. 64 TOS17_PR.P 25.072.002	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirale PVB). chiaro spessore mm da 4+4 + pvb 0,38 (44.1) euro (ventisei/57)	m ²	26,57
Nr. 65	Arredo urbano Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS17_PR.P 45.021.002	30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180. euro (trecentotre/60)	cad	303,60
Nr. 66 TOS17_PR.P 45.021.030	Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare. euro (trentauno/63)	cad	31,63
Nr. 67 TOS17_PR.P 45.021.031	Arredo urbano Paletto dissuasore in ferro verniciato a strisce bianche e rosse per interdizione al traffico, compreso bussola di alloggiamento sfilabile, gancio per lucchetto euro (undici/07)	cad	11,07
Nr. 68 TOS17_PR.P 45.021.033	Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm euro (settantasette/17)	cad	77,17
Nr. 69 TOS17_PR.P 45.021.034	Arredo urbano Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100. euro (duecentocinquanta/47)	cad	250,47
Nr. 70 TOS17_PR.P 62.100.021	Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 8000mm - rastremato con base euro (duecentosettantaotto/05)	cad	278,05
Nr. 71 TOS17_PR.P 62.102.002	Accessori per pali in acciaio tirafondi per palo fino a 8000mm. euro (venticinque/30)	cad	25,30
Nr. 72 TOS17_PR.P 62.102.003	Accessori per pali in acciaio Raccordo testa palo euro (cinquanta/85)	cad	50,85
Nr. 73 TOS17_PR.P 62.102.004	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo euro (sessantasette/17)	cad	67,17
Nr. 74 TOS17_PR.P 62.102.005	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada euro (ventisette/45)	cad	27,45
Nr. 75 TOS17_PR.P 62.102.007	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente singolo euro (cinquantadue/12)	cad	52,12
Nr. 76 TOS17_PR.P 62.200.013	Lampade Fluorescente lineare tipo T5 - 49W euro (dodici/08)	cad	12,08
Nr. 77 TOS17_PR.P 70.003.001	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k euro (quattrocentonovantasette/89)	m²	497,89
Nr. 78 TOS17_RU. M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B' euro (trenta/31)	ora	30,31
Nr. 79 TOS17_RU. M03.001.004	idem c.s. ...Artigianato Operaio comune 'E' euro (ventiquattro/63)	ora	24,63
Nr. 80 TOS17_RU. M04.002.002	Operaio agricolo Specializzato euro (diciannove/37)	ora	19,37
Nr. 81 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentacinque/90)	ora	35,90
Nr. 82 TOS17_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (trenta/01)	ora	30,01

Data, 23/07/2018

Il Tecnico
geom. Riccardo Gasparotti