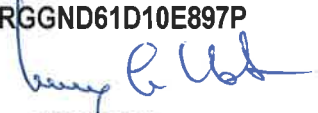


REGIONE LOMBARDIA

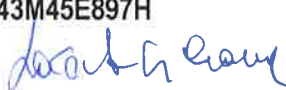
PROVINCIA
DI MANTOVA

COMUNE DI MANTOVA

GIAN ANDREA VIRGILI
VRGGND61D10E897P

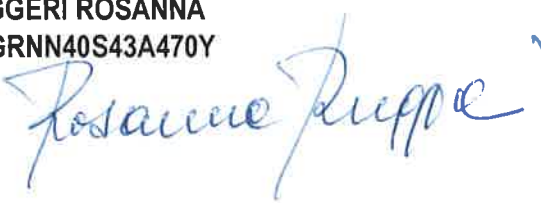

C/O MANTOVA (MN) VIA DONATI, 2

LOVATO LILIANA
LVTLLN43M45E897H

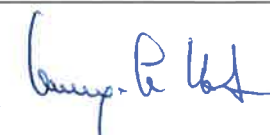

MANTOVA (MN) VIA ANTONIO POSSEVINO 11

CUNOCI PASQUALE
CNCPQL33P30A029S

RUGGERI ROSANNA
RGGRNN40S43A470Y


MANTOVA (MN) VIA GIOVANNI CHIASSI, 88

MALAVASI CHIARA
MLVCHR62A71E897T


MALAVASI MARIANGELA
MLVMRA65S52E897U

MANTOVANI LINA
MNTLNI40A63E897A

C/O MANTOVA (MN) VIA VITTORINO DA FELTRE, 39

Oggetto

Piano di lottizzazione "ATR.1 Te Brunetti"
Proposta I° stralcio

N° TAVOLA

B.4

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

ARCH. LUCIANO PASTORIO

VIA REINA N. 28 - 46013 CANNETO S/O (MN)
c/o TEL. 0376 222683 - FAX 0376 322505
E-MAIL: arch.pastorio@libero.it

Timbro




Emissione

Progetto

Data

Dicembre 2017

CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
STRADE ESISTENTI					
7.2.4.1.b	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche ed escluso l'onere di accesso alle stesse, per altezze inferiori a 20 cm	mq	4,10	500 €	2.050,00
7.2.4.16.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini	mq	4,70	500 €	2.350,00
7.2.4.17	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	cad	72,00	10 €	720,00
7.2.4.20	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso, mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta:	mq	2,00	500 €	1.000,00
7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:	mq	2,10	500 €	1.050,00
STRADE E PARCHEGGI					
7.2.4.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm	mc	7,20	3553,8 €	25.587,36
7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito	mc	4,10	1200 €	4.920,00
7.2.3.4.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico con mezzo meccanico	mc	8,00	2353,8 €	18.830,40
7.2.3.4.c	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alle discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km	mc	1,00	0 €	-
7.2.3.5.a2	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04): rifiuto con impurità tra il 15 e il 30%	t	14,00	4001,46 €	56.020,44
7.2.3.7-1	Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaione misto naturale di pezzatura fino a cm. 15 in assortimento granulometrico continuo corretto con una percentule di conglomerato bituminoso proveniente da fresatura di manto stradale miscelato in cava nella misura percentuale del 15-20% rullato con l'impiego di rulli compressori di almeno 14 ton. compresi l'umidificazione necessaria ed il trasporto nel raggio di 20 km.	mc	32,50	2073,05 €	67.374,13
7.2.3.7-2	Formazione di rilevato stradale con sabbia da cave di prestito (distante non più di km. 2), compreso ogni indennizzo dovuto a terzi per indennità cave di prestito ed il mantenimento dei terrapieni fino al collaudo	mc	25,00	500 €	12.500,00
7.2.3.10	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori di 5 cm:	mq	3,30	2100 €	6.930,00
7.2.4.19	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura:	mq	8,30	2100 €	17.430,00
7.2.4.22.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm	mq	5,65	2100 €	11.865,00
7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25	ml	31,00	1183 €	36.673,00
7.2.3.23	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa:	mq	14,10	0 €	-

7.2.3.21.d	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, drenanti, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento mq 50: masselli dello spessore di cm 8, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di cm 10	mq	37,80	3405 €	128.709,00
X	SEGNALETICA STRADALE Fornitura di segnale stradale in lamiera di alluminio di forma qualunque, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale pari a 60 cm. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo washprimer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al=supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
LO.E15073	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.	cad	70,00	20 €	1.400,00
LO.E15074	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco.	cad	36,83	20 €	736,60
LO.E15075.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:	cad	3,44	20 €	68,80
LO.E15077.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.	ml	0,64	800 €	512,00
		mq	5,32	140 €	744,80
7.2.4.2.a	ILLUMINAZIONE PUBBLICA, RETE ELETTRICA, RETE TELEFONICA SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici	mc	9,50	350 €	3.325,00
7.2.4.28.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125	ml	15,85	720 €	11.412,00
7.2.4.28.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160	ml	22,50	360 €	8.100,00
LO.E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia.	mc	25,78	70 €	1.804,60
LO.E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.	mc	1,94	280 €	543,20
LO.E25050.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e reinterro: pedonali, diaframmati, dim. 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	148,98	40 €	5.959,20

LO.E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa.	cad	179,57	40 €	7.182,80
7.3.2.25.c	Plinti prefabbricati per illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, della spessore minimo di cm 15, e rinfranchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m3 di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, gli scavi, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfranchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21/04/93 n.246, escluso il chiusino in ghisa o cemento, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Dimensioni esterne 75x115x100 cm(per pali f.t. fino a 9 mt)				
LO.E45016.c	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 1,5 m, lunghezza 1,5 m, riportato con innesto a bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 9,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm.	cad	280,00	15 €	4.200,00
X	F.p.o. di allaccio corpo illuminante stradale ad altezza h=9m, mediante: - fornitura e posa di linea elettrica in classe II da posarsi in tubazione pvc interrata con cavi isolati (computati a parte), conduttori in rame flessibile, isolante principale in gomma EPR qualità G7, guaina esterna in PVC, antifiamma, colore grigio RAL 7035, cavi adatti all'impiego direttamente in esterno, interrati, posati in cavidotti metallici ed in generale in cavidotti aventi grado di protezione inferiore ad IP4X. - alimentazione punti luce posti su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo di cavi per derivazione, accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche Tea Spa. Il tutto in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera realizzata secondo le regole dell'arte. Il tutto computato a punto luce.	cad	580,54	15 €	8.708,10
X	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale a led con sistema di riduzione flusso luminoso, con corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco al palo in alluminio pressofuso e provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo, con passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm, con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistenti alle alte temperature e ai raggi UV, recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato, diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli alte temperature, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, dispositivo base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, dispositivo automatico di controllo della temperatura (nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED causata da particolari condizioni ambientali o ad un anomalo funzionamento del LED, il sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento), diodo di protezione contro i picchi di tensione, completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, sistema di dissipazione appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 25°) garantendo ottime prestazioni/rendimento ed un'elevata durata di vita, led con lente per una migliore distribuzione luminosa, compreso trasporto e scarico in cantiere, nolo di autogru con braccio adeguato per il montaggio su palo esistente fino a 10.00 m, completa di collegamenti ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	120,00	15 €	1.800,00
		cad	720,00	15 €	10.800,00

LO.E45037.d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 590 x 550 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 63 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32 A.				
		cad	1.263,48	1 €	1.263,48
X	Cabina prefabbricata tipo bassa di altezza 2.60 mt in cemento armato vibrato a 3 locali (5,00/1,20/3,60x3,80m). Il manufatto è fornito completo di serramenti in vetroresina, n.3 porte 2.20x1.20 e n.4 finestrini di aerazione, il tetto è impermeabilizzato applicato a caldo. Il prezzo comprende il trasporto ed il montaggio della cabina, calcoli c.a. , la fondazione la realizzazione dei necessari cunicoli e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	30.000,00	1 €	30.000,00
	FOGNATURE				
7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici				
		mc	9,50	392 €	3.724,00
7.3.3.5	Armatura di pareti per scavo in sezione obbligata, con impiego di scudo metallico, (misurata per sviluppo effettivo delle pareti armate):	mq	33,30	0 €	-
7.3.3.12.b	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 40 - carico di rottura KN/m 54	ml	49,10	0 €	-
7.3.3.12.d	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 60 - carico di rottura KN/m 81	ml	70,40	400 €	28.160,00
7.3.3.12.f	Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 80 - carico di rottura KN/m 88	ml	105,00	0 €	-
7.3.3.23.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm - s = 4,9 mm	ml	27,10	0 €	-
7.3.3.23.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC, serie pesante termoresistente, barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00, escluso: pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiando e copertura con idoneo materiale inerte, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm - s = 6,2 mm	ml	42,30	350 €	14.805,00
LO.E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiando attorno alle tubazioni; per mc di sabbia.	mc	25,78	56 €	1.443,68
LO.E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi.	mc	1,94	336 €	651,84
LO.E25005	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature.	mc	87,49	15 €	1.312,35

7.3.3.17.c	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: anello di prolunga cm 80x100x100	cad	262,00	30 €	7.860,00
7.3.3.45	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/mc di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:	cad	145,00	14 €	2.030,00
LO.E25064.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm , peso totale 28 kg circa.	cad	141,62	€	-
LO.E25064.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm , peso totale 39 kg circa.	cad	179,57	24 €	4.309,68
LO.E25078.a	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm , superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23 kg circa.	cad	128,18	20 €	2.563,60
TOTALE COMPLESSIVO				€	559.430,06
TOTALE ARROTONDATO				€	560.000,00