

PATRIMONIO

Città di Settimo Torinese s.r.l.



Concessionaria delle strade e pertinenze per:

Città di Settimo Torinese
Regione Piemonte Città Metropolitana di Torino

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVI AL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELLA CITTA' DI SETTIMO T.SE

ANNUALITA' 2019

PROGETTO DEFINITIVO

Tav. n.

Oggetto

Scala

B

ELENCO PREZZI

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	
00	maggio 2019	prima redazione		Coordinamento progettuale Patrimonio Srl: ing. Valentina GALASCO
				Progettisti: ing. Valentina GALASCO
				Collaboratori: arch. Giuliana PACIOCCO arch. Tiziana VILLANI
Collaboratori per conto del Comune di Settimo Torinese:				Coordinatore sicurezza in progettazione: ing. Valentina GALASCO
Collaboratori per conto di SAT s.c.a r.l.:				

COD: GS_05-19 FN:

RC: vg RP: cm

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/67)	m ³	10,67
Nr. 2 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 euro (otto/40)	m ²	8,40
Nr. 3 01.A01.B30. 015	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 euro (ottantaquattro/01)	m ³	84,01
Nr. 4 01.A01.C65. 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km euro (uno/62)	m ³	1,62
Nr. 5 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato euro (diciotto/04)	m ²	18,04
Nr. 6 01.A02.A40.	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (diciotto/29)	m	18,29
Nr. 18 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ euro (settantauno/94)	m ³	71,94
Nr. 19 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi euro (ventiquattro/67)	m ³	24,67
Nr. 20 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (quarantatre/37)	m ²	43,37
Nr. 21 01.A05.A20. 135	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1 euro (settantaotto/67)	m ²	78,67
Nr. 22 01.A07.E60. 005	Rinforzo di travi lignee a mezzo di armatura metallica e conglomerato epossidico all'estradosso dei travi, in modo da ottenere una struttura composta legno - conglomerato epossidico - acciaio; compreso la sutura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa delle armature metalliche e relative staffature, i pioli di ancoraggio in vetroresina o acciaio inox e i profilati per l'appoggio della lamiera piegata a freddo, l'apposita cassetta per il getto, la protezione del conglomerato con vernice intumescente (resistenza 120') ed ogni opera accessoria, escluso la fornitura e il getto del conglomerato epossidico Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari euro (duecentotrentadue/37)	m	232,37
Nr. 23 01.A07.E70. 005	Modifica della capacità portante travi lignee mediante il parziale inserimento di strutture reticolari entro una sede scavata nel cuore dell'elemento ligneo e rese solidali alla trave mediante conglomerato epossidico cementizio; compreso lo scavo della parte interna centrale dell'elemento ligneo, la stuccatura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa in opera della struttura metallica portante di tipo reticolare con relative staffature di sostegno, gli ancoraggi in vetroresina o acciaio inox per l'attacco della parte lignea mantenuta, i profilati per l'appoggio delle lamiera piegate a freddo, il getto del conglomerato cementizio entro apposite cassetta, la protezione del conglomerato epossidico con vernice intumescente (resistenza 120'), il taglio e la richiusura delle murature sugli incastrati ed ogni opera accessoria, esclusa la fornitura e il getto del conglomerato epossidico Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari euro (quattrocentoottantacinque/30)	m	485,30
Nr. 24 01.A07.E80.	Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventisette/53)	m ²	27,53
Nr. 30 01.A10.A30. 015	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 euro (trentatre/25)	m ²	33,25
Nr. 31 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 euro (quindici/91)	m ²	15,91
Nr. 32 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/53)	m ²	3,53
Nr. 33 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trentauno/50)	m ²	31,50
Nr. 34 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio euro (quarantacinque/31)	m ²	45,31
Nr. 35 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette euro (cinque/52)	kg	5,52
Nr. 36 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/72)	kg	1,72
Nr. 37 01.A18.C70. 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm euro (quindici/42)	m ²	15,42
Nr. 38 01.A18.C75. 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Sino all'altezza di m 4 euro (ventiquattro/96)	cad	24,96
Nr. 39 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/22)	kg	1,22
Nr. 40 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 41 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (tredici/33)	m	13,33
Nr. 42 01.A19.E14. 020	idem c.s. ...di mm 125 e 160 euro (diciannove/94)	m	19,94
Nr. 43 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc. euro (ventidue/60)	cad	22,60
Nr. 44 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (settantadue/51)	cad	72,51
Nr. 45 01.A19.G10. 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci. euro (settantadue/51)	cad	72,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (cinquantacinque/73)	cad	55,73
Nr. 47 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio euro (sessantasette/33)	cad	67,33
Nr. 48 01.A19.G10. 105	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone euro (centododici/06)	cad	112,06
Nr. 49 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" euro (dieci/77)	cad	10,77
Nr. 50 01.A19.G10. 130	idem c.s.- da 3/4" euro (dodici/57)	cad	12,57
Nr. 51 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (sessantacinque/92)	cad	65,92
Nr. 52 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico euro (quarantatre/09)	cad	43,09
Nr. 53 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (cinquantadue/73)	cad	52,73
Nr. 54 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 55 01.A19.G20. 005	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensole da cm 35 per lavabi euro (ventidue/68)	cad	22,68
Nr. 56 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi comprese le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato euro (duecentoventisei/81)	cad	226,81
Nr. 57 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. euro (novantadue/57)	cad	92,57
Nr. 58 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato euro (centoottantasei/47)	cad	186,47
Nr. 59 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. euro (duecentocinquantesette/68)	cad	256,68
Nr. 60 01.A19.H40. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. euro (centoquindici/21)	cad	115,21
Nr. 61 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati: ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. euro (tremlaseicentoottanta/29)	cad	3'680,29
Nr. 62 01.A20.C30. 010	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro euro (otto/84)	m ²	8,84
Nr. 63 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni euro (nove/30)	m ²	9,30
Nr. 64 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili euro (tre/48)	m ²	3,48
Nr. 65 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quattordici/75)	m ²	14,75
Nr. 66 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine euro (uno/68)	m ²	1,68
Nr. 67 01.A21.A60. 010	idem c.s. ...piastra Su marciapiedi euro (due/52)	m ²	2,52
Nr. 68 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni euro (sette/20)	kg	7,20
Nr. 69 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² euro (zero/53)	m ²	0,53
Nr. 70 01.A22.G30. 005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 euro (quattro/12)	m ²	4,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto Dello spessore di cm 10 compressi euro (diciassette/04)	m ²	17,04
Nr. 72 01.A23.A10. 010	idem c.s. ...di cm 15 compressi euro (ventiuno/91)	m ²	21,91
Nr. 73 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 euro (diciannove/03)	m	19,03
Nr. 74 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 euro (dodici/39)	m ²	12,39
Nr. 75 01.A23.C80. 010	idem c.s. ...di cm 7 e 8 euro (tredici/25)	m ²	13,25
Nr. 76 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 euro (ventiquattro/28)	m ²	24,28
Nr. 77 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 euro (nove/32)	m	9,32
Nr. 78 01.P08.G00. 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 79 01.P08.G00. 035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 80 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 81 01.P08.L70.0 05	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 euro (dieci/16)	cad	10,16
Nr. 82 01.P08.L70.0 36	idem c.s. ...metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26 euro (tredici/11)	cad	13,11
Nr. 83 01.P08.L70.0 50	idem c.s. ...metalplastico multistrato raccordo svitabile diametro da 16 a 26 euro (dodici/85)	cad	12,85
Nr. 84 01.P08.L70.0 60	idem c.s. ...metalplastico multistrato nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20 euro (sei/40)	cad	6,40
Nr. 85 01.P08.L70.0 62	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20 euro (sei/49)	cad	6,49
Nr. 86 01.P08.L70.0 64	idem c.s. ...metalplastico multistrato placca di fissaggio per rubinetti euro (otto/58)	cad	8,58
Nr. 87 01.P08.L70.0 70	idem c.s. ...metalplastico multistrato collegamento per rubinetti distrib. principale euro (ventiuno/57)	cad	21,57
Nr. 88 01.P08.L70.0 72	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato giunto per riparazione diametro 26 euro (ventitre/46)	cad	23,46
Nr. 89 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero euro (tredici/80)	m ²	13,80
Nr. 90 01.P11.B42.0 40	idem c.s. ...Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero euro (diciassette/50)	m ²	17,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 01.P12.H40. 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati euro (otto/13)	kg	8,13
Nr. 92 01.P13.E00.0 15	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto euro (sessantacinque/03)	m ²	65,03
Nr. 93 01.P22.A10. 035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico euro (centosessantadue/35)	cad	162,35
Nr. 94 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 euro (cinquanta/63)	cad	50,63
Nr. 95 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 euro (centodiciotto/06)	cad	118,06
Nr. 96 01.P22.A49. 005	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 senza foro per doccia euro (quarantaotto/92)	cad	48,92
Nr. 97 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 euro (sessantasei/30)	cad	66,30
Nr. 98 01.P22.A60. 020	idem c.s. ...parete cm 41x34x32 - per scuole materne euro (sessantasei/75)	cad	66,75
Nr. 99 01.P22.A90. 015	Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato euro (centosettantasette/10)	cad	177,10
Nr. 100 01.P22.C06.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (trentanove/07)	cad	39,07
Nr. 101 01.P22.C54.0 20	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (tredici/91)	cad	13,91
Nr. 102 01.P22.C86.0 05	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4" euro (dodici/78)	cad	12,78
Nr. 103 01.P22.C94.0 15	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico Da 1/2" senza doccetta, tipo pesante euro (trentaquattro/17)	cad	34,17
Nr. 104 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm 120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (sessantasei/34)	cad	66,34
Nr. 105 01.P22.H20. 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari euro (dieci/85)	cad	10,85
Nr. 106 01.P22.H28. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm 50x12, 5x51 euro (sessantasei/99)	cad	66,99
Nr. 107 01.P22.H70. 025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio euro (quaranta/31)	cad	40,31
Nr. 108 01.P24.F05.0 05	Macchina liquerogatrice trainata o carreggiata, dotata di atomizzatore azionato da un operatore, con getto orizzontale da 0 gradi a 300 gradi e getto verticale da 0 gradi a 45 °C con spostamenti idraulici e manuali, getto del liquido antiparassitario in altezza m 25/30, capacità minima botte l 3000, potenza minima trattore per il traino HP 80 con velocità operativa da 3 a 15 km/h, piante da trattare in un'ora 100-150 comprensivo di un operatore per l'azionamento dell'atomizzatore, carburante e lubrificante con la sola esclusione del prodotto antiparassitario che verrà fornito dalla città Per trattamenti antiparas e concimazioni foglie euro (quarantaquattro/59)	h	44,59
Nr. 109 01.P27.A30. 385	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull' luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 110 01.P27.F20.0	Diserbanti di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi Glyphosate 41% euro (diciotto/88)	kg	18,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15 Nr. 111 01.P27.L45.0 05	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 112 01.P27.M15. 005	Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro esterno non inferiore a mm 30, sedile a schienale in reticolato di filo d'acciaio amaglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00 euro (seicentoottantaquattro/06)	cad	684,06
Nr. 113 02.P80.S24.0 10	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare compresa successiva carteggiatura euro (dieci/09)	m ²	10,09
Nr. 114 02.P90.U05. 010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti euro (tredici/25)	m ²	13,25
Nr. 115 03.P07.F01.0 30	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In pannelli 1120x1000 mm spessore 30 mm colore rosso euro (cento/68)	m ²	100,68
Nr. 116 06.A10.L01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 40 mm euro (venticinque/61)	m	25,61
Nr. 117 06.A10.L01. 030	idem c.s. ...inox D. 50 mm euro (ventinove/53)	m	29,53
Nr. 118 06.A30.A03. 005	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili euro (due/01)	cad	2,01
Nr. 119 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (tre/64)	kg	3,64
Nr. 120 13.P08.A05. 010	Recupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventuno/26)	cad	21,26
Nr. 121 13.P08.A30. 005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo alla pubblica discarica; euro (cinquantacinque/37)	cad	55,37
Nr. 122 13.P08.A30. 025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; euro (cinquanta/42)	cad	50,42
Nr. 123 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/70)	m ²	0,70
Nr. 124 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 euro (ventuno/00)	m	21,00
Nr. 125 20.A27.E00. 005	Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina euro (sei/46)	m ³	6,46
Nr. 126 20.A27.I50.0 05	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (settantasette/88)	cad	77,88
Nr. 127 20.A27.I50.0 10	idem c.s. ...di altezza tra m 11 e m 20 euro (novantaquattro/92)	cad	94,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 20.A27.I60.0 05	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (centonovantaotto/85)	cad	198,85
Nr. 129 20.A27.I60.0 10	idem c.s. ...di altezza da m 11 a m 20 euro (duecentoquarantauno/15)	cad	241,15
Nr. 130 20.A27.I65.0 05	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (duecentoventiotto/59)	cad	228,59
Nr. 131 20.A27.I65.0 10	idem c.s. ...di altezza da m 11 a m 20 euro (trecentoquaranta/83)	cad	340,83
Nr. 132 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (centosei/54)	cad	106,54
Nr. 133 25.A01.A10. 005	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI OD ASSIM. PER GETTI IN OPERA. Comprende anche armature per casseforme inclinate suborizzontali quali mensole, archi con curvatura superiore a 20 m di raggio, ecc. e per strutture poste ad altezza da terra, in corrispondenza agli appoggi in alcun punto superiore a 30 m. LUCE M 2 - 10 euro (sette/19)	m ²	7,19
Nr. 134 25.A09.A65. 005	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte euro (quarantauno/47)	m	41,47
Nr. 135 28.A10.A05. 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. a corpo euro (ottocentosestanta/10)	cad	870,10
Nr. 136 28.A10.A09. 005	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa UNI-EN 795:2002 in classe A1, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale. costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio euro (duecentoquarantaotto/85)	cad	248,85
Nr. 137 ARR	Arrotondamento euro (uno/00)		1,00
Nr. 138 NP.3d.01	Manutenzione generale di giochi e manufatti in legno/ferro/plastica, compresa sostituzione delle parti ammalorate. euro (duecentodiciassette/40)	cadauno	217,40
Nr. 139 NP.4.01	Carotaggi per passaggio tubazioni euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 140 NP.6a.01	Impianto spegnimnto gas e rivelazione fumi. BOMBOLA DA 120 LITRI 25 bar - CON SOLENOIDE - Bombola pilota L'insieme si compone di: La valvola avvitata sulla testa della bombola completa di solenoide La valvola dispositivo di sicurezza per il controllo della pressione (disco di rottura) L'etichetta di messa in servizio Collare di fissaggio bombola Il cappello di protezione per il trasporto Etichetta carica gas Novec 1230 Manometro / pressostato 25bar - diametro 50mm - interruttore NC (attivazione a 22.5 bar) logo Eurotech Gas NovecTM 1230 secondo la quantità di calcolo (Kg.) Etichette informative presenza sistema d'estinzione Novec Attuatore pneumatico/manuale Etichetta per dispositivo manuale Adattatore uscita valvola tubazione 49mm Rp1,5 (1 ½ "BSPP F/F) Interruttore di linea impianto attivato UGELLO 15mm per gas NOVEC		

