



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA - SERVIZIO EDILIZIA
ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H50 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'ar ...	cad	5.538,15	1,00	5.538,15
05.P75.E10 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle Per ogni rete antincendio	cad	116,16	18,00	2.090,88
05.P75.F00 005	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionamento. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elett Per impianto antincendio	cad	124,45	12,00	1.493,40
05.P75.F60 005	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monit Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, direte antincendio a servizio del fabbricato	cad	31,21	31,00	967,51
05.P75.F45 005	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)	cad	15,55	58,00	901,90
NPA 1	VERIFICA DELLE PORTE REI	cad	4,80	168,00	806,40
05.P64.G35 010	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con ca-mera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi Da litri/min 13	cad	759,68	1,00	759,68
01.A17.A50 010	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.285,65	0,11	691,42

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NPA 3	VERIFICA SEMESTRALE DEI RILEVATORI DI FUMO	cad	61,50	10,00	615,00
NPA 2	CONTROLLO SUU IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA	cad	57,50	10,00	575,00
05.P64.G30 011	Scaldabagno istantaneo a gas completo di valvoladi sicurezza a termocoppia, attacchi per acqua calda e fredda, tipomodulante Da lt. 14	cad	399,51	1,00	399,51
05.P76.B20 005	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina,rileva- tore, sistema ottico-acustico di allarme ...	cad	380,61	1,00	380,61
05.P75.E70 005	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 anorma UNI 804 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	90,85	4,00	363,40
06.P34.A01 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni edenunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	cad	156,62	2,00	313,24
05.P75.E15 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacomotopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di ma Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	21,78	14,00	304,92
01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 surivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	293,91	1,00	293,91
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, 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 lavorazion ...	cad	275,37	1,00	275,37
NP 01	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO. REALIZZATO IN TUBAZIONE IN MULTISTRATO PER IL	cad	274,40	1,00	274,40
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistratotipo geberit mepla 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 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,				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	1,00	239,43
01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiantrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	238,17	1,00	238,17
02.P85.T25	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro, con superfici già preparate, consistente nella esecuzione di fori passanti in quantità fino a 2 al m ² e 4 fori di diametro massimo di mm 10 e fino a cm 10 di lunghezza, nell' idonea armatura di ferri passanti e rete elettrosaldata con maglia da cm 10 x 10 e diametro cm 6 o simili, nella sigillatura dei fori da eseguire con prodotti chimici, nell'applicazione, eseguita a spruzzo, di malta additivata fino ad uno spessore di cm 3 su og				
020	oltre cm 25 e non oltre cm 60	m ²	226,31	1,00	226,31
06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
010	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	224,28	1,00	224,28
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
005	Compresa la murazione di mensola ed i rappezzai ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,36	2,00	222,72
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	1,00	200,59
01.A17.C20	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi				
015	Con doppio rivestimento in pannelli di legno ri-vestiti di laminato plastico	m ²	197,58	1,00	197,58
01.A19.H25	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 essererealizzata 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 per				
005	...	cad	195,08	1,00	195,08
05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovorubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, scarico e ricarica impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.				
005	Per ogni rubinetto	cad	96,23	2,00	192,46
05.P74.D40	Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove difunzionamento				
015	Per scaldabagno da lt. 13	cad	190,83	1,00	190,83

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densitàPN10, 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 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 ...	cad	181,00	1,00	181,00
01.A17.A40 005	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentaoccorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.605,78	0,11	176,64
01.P22.E62 005	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia edaccessori, garanzia 10 anni Da litri 10 istantaneo	cad	174,74	1,00	174,74
05.P75.G05 005	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale diavvenuto intervento redatto sul posto da parte del direttore dei lavori o suo delegato. l'intervento comprende gli spostamenti tempestivi del personale, tutte le lavorazioni sulle tubazioni e apparecchiature antincendio, sezionamenti, filettature, saldature e forniture di tappi, fasce di riparazione, ecc., materiale di consumo e mezzi d'opera per l'eliminazione della perdita dalla rete idri Per ogni chiamata	cad	171,11	1,00	171,11
01.P22.A95 035	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm140x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	1,00	170,29
01.A02.B30 005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m³	279,74	0,60	167,84
NP 12	RICERCA GUASTI ELETTRICI	cad	166,28	1,00	166,28
NP 06	RICERCA GUASTI COMPRESO IL NOLO DI AUTOCARROED ELETTROUTENSILI. COMPRESO LA SALITA O LA DISCESA DEL MATERIALE, IL CARIC	cad	166,28	1,00	166,28
05.P75.G65 005	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti onaspi UNI 25, 45, 70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato ...	cad	165,94	1,00	165,94
NP 02	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO (BOILER). REALIZZATO IN TUBAZIONE IN MULTISTRAT	cad	162,75	1,00	162,75
02.P90.U15 010	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zonedeteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m³ di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Inclusive le opere di puntellamento e di imbragamento de ...	m³	793,11	0,20	158,62

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acqved				
005	Per ogni cassetta	cad	146,23	1,00	146,23
NP 04	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	133,72	1,00	133,72
01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
010	cm170x70 in acciaio spessore 40/10	cad	130,55	1,00	130,55
01.A19.H40	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				
005	...	cad	128,63	1,00	128,63
05.P76.B20	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina, rilevatore, sistema ottico-acustico di allarme				
015	Solo rivelatore con basette	cad	127,56	1,00	127,56
05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione				
005	...	cad	127,56	1,00	127,56
05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boiler di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino, e pulizia interna:				
005	Per capacità sino a lt. 500	cad	127,31	1,00	127,31
NP 08	SPOSTAMENTO MOBILI, PENSILI ED OGNI ALTRO OSTACOLO PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO, COMPRESO IL RIPOSIZIONAMENTO DEGLI				
02.P02.A10	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:				
020	di sezione superiore a m ² 0,25	m ³	472,55	0,26	122,86
06.P08.A07	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
010	interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	122,75	1,00	122,75
01.A17.C20	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi				
020	Con pannelli in PVC	m ²	121,89	1,00	121,89
05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. Sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta.				
005	Per ogni cassetta	cad	59,84	2,00	119,68

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 105	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca polibian completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	1,00	119,10
01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	1,00	119,10
05.P75.I10 005	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova ...	cad	118,22	1,00	118,22
01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	1,00	117,85
01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	115,97	1,00	115,97
01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	112,45	1,00	112,45
05.P74.A70 005	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	28,00	399,51	111,86
05.P74.E70 005	Provvista e posa di gruppo gas completo per scaldabagno gas ...	cad	110,96	1,00	110,96
06.P34.B01 010	Misure misura resistenza di isolamento: quota base	cad	110,19	1,00	110,19
01.P22.A70 015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	109,45	1,00	109,45
01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	1,00	106,56
05.P75.C24 020	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °C ad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1"	cad	103,29	1,00	103,29
05.P58.E80 020	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in alluminio (T50K EN442) Per altezze sino a cm. 69	kW	102,95	1,00	102,95
NP 03	DIRITTO DI CHIAMATA PER IDRAULICO O FABBRO O FALEGNAME RIFERITO AD UN PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO.	cad	102,84	1,00	102,84

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.C40 015	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.3	cad	99,91	1,00	99,91
05.P75.E20 005	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. e' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di ver Per ogni manometro verificato.	cad	4,97	20,00	99,40
06.P16.A08 020	Pulsantiera a due file bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso orizzontale,incorporati. pulsantiera bicanale a 12 pulsanti 2 file	cad	98,59	1,00	98,59
NP 05	SOPRALLUOGO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTO	cad	98,42	1,00	98,42
02.P02.A66 010	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...	cad	96,85	1,00	96,85
01.P22.C89 045	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3" - mm 80	cad	95,95	1,00	95,95
05.P74.E80 005	Provvista e posa bruciatore gas per scaldabagni gas ...	cad	95,20	1,00	95,20
01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente losmontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	94,03	1,00	94,03
04.P80.A03 080	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. 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 wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo Lato 750 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	91,30	1,00	91,30
05.P75.G70 005	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato ...	cad	89,81	1,00	89,81
01.A19.G10 065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	89,52	1,00	89,52
01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	89,01	1,00	89,01
01.A25.A40 020	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e caricodiretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per Fognatura nera avente sezione da m² 0,60 compreso fino a m² 1 compreso.	m³	443,15	0,20	88,63

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	88,36	1,00	88,36
06.P34.A02 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi	cad	88,19	1,00	88,19
NP 10	CONSEGNA E RICONSEGNA CHIAVI	cad	87,36	1,00	87,36
16.P04.A05 335	PREZZI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A.	cad	86,12	1,00	86,12
01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	1,00	85,73
04.P84.A07 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale casseratura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Basamenti in CLS armato	m ³	171,40	0,50	85,70
01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione	cad	42,82	2,00	85,64
18.A02.B38 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere per piante di altezza inferiore a m 10	cad	84,59	1,00	84,59
06.P16.A16 045	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 20 VA per impianti bicanale	cad	84,11	1,00	84,11
01.A19.G10 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	cad	83,25	1,00	83,25

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	1,00	82,74
01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	1,00	81,42
01.A19.G10 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	80,68	1,00	80,68
02.P02.A08 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m ² 0,10 ...	m ²	892,96	0,09	80,37
01.A17.N00 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	200,80	80,32
01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	726,65	0,11	79,93
02.P65.P12 008	Supplemento per interventi di ripristino parziale su pavimentazioni in graniglia: da m ² 1 a m ² 4	%	200,00	39,29	78,58
01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boiler ecc.	cad	39,24	2,00	78,48
01.A19.G10 075	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	76,99	1,00	76,99
05.P75.G20 005	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. Per ogni rubinetto	cad	38,47	2,00	76,94
01.P13.G80 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.	cad	76,73	1,00	76,73
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52	1,00	73,52
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	72,71	1,00	72,71
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
040	Da 2 1/2" - mm 65	cad	72,45	1,00	72,45
07.A19.S15	Premistoppa				
005	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad	72,44	1,00	72,44
01.A25.A40	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e caricodiretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per				
015	Fognatura bianca o bealera avente sezione da m ² 0.60 compreso e fino a m ² 1.00 compreso	m ³	354,52	0,20	70,90
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	1,00	70,72
05.P75.H55	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi fo				
005	Per ogni metro	m	133,77	0,50	66,89
01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34	1,00	66,34
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
015	cm 56x37x39	cad	66,30	1,00	66,30
06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad				
010	digitalizzazione di disegni formato A4	cad	66,16	1,00	66,16
02.P02.A10	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	di sezione superiore a m ² 0,10 ed inferiore a m ² 0,25	m ³	595,31	0,11	65,48
05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compi				
005	Per ogni attacco motopompa.	cad	9,32	7,00	65,24
01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005- 16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)				
020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m ³	65,03	1,00	65,03
05.P74.B05	Rimozione e ricollocamento di piano in marmo,				
005	Compresi i materiali di consumo	cad	63,47	1,00	63,47
18.A02.B37	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
005	per piante di altezza inferiore a m 10	cad	62,90	1,00	62,90
04.P83.L04	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di bande sonore costituite da doppio strato di pvc miscelato a plastificanti di sintesi e aggiunta di pietrisco frantumato di rocce basaltiche (nero) o quarzo bianco di dim. 8/10 o 6/8; peso specifico rispettivamente di kg 12 o kg 9-10 per mq.				
005	Banda in pvc spessore medio 1.6-1.8 mm	m ²	251,22	0,25	62,81
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	1,00	62,68
02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3				
010	...	m ³	124,46	0,50	62,23
NP 09	PULIZIA GENERALE AREA DI CANTIERE	cad	61,60	1,00	61,60
05.P74.A80	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas				
005	...	cad	60,26	1,00	60,26
02.P65.P12	Supplemento per interventi di ripristino parziale su pavimentazioni in graniglia:				
005	fino a m ² 1	%	300,00	19,65	58,94
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
010	...	m ³	117,14	0,50	58,57

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
02.P85.T25 010	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro, con superfici già preparate, consistente nella esecuzione di fori passanti in quantità fino a 2 al m ² e 4 fori di diametro massimo di mm 10 e fino a cm 10 di lunghezza, nell' idonea armatura di ferri passanti e rete elettrosaldata con maglia da cm 10 x 10 e diametro cm 6 o simili, nella sigillatura dei fori da eseguire con prodotti chimici, nell'applicazione, eseguita a spruzzo, di malta additivata fino ad uno spessore di cm 3 su og fino a cm 25	m ²	194,19	0,30	58,26
06.P27.B01 015	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m ³ /ora 40 W	cad	57,72	1,00	57,72
06.A13.H01 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipoNOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	57,02	1,00	57,02
06.A13.G01 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in rel F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	56,60	1,00	56,60
04.P85.A09 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione completa di stallo riservato per disabili o per C/S merci di qualsiasi tipo e dimensione; comprensivo di: rimozione completa del sostegno e della tabella con riempimento e sigillatura della cavità; cancellatura o sopravernciatura della demarcazione a terra di qualsiasi dimensione fino a m 2x7 (in linea) o 6x3 (a pettine). Rimozione di stallo	cad	56,07	1,00	56,07
01.P08.B42 030	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 8	m ²	139,25	0,40	55,70
05.P75.H90 005	Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica,certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 70 ...	cad	27,79	2,00	55,58
04.P83.L04 010	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di bande sonore costituite da doppio strato di pvc miscelato a plastificanti di sintesi e aggiunta di pietrisco frantumato di rocce basaltiche (nero) o quarzo bianco di dim. 8/10 o 6/8; peso specifico rispettivamente di kg 12 o kg 9-10 per mq. Banda in pvc spessore medio 1 cm	m ²	220,61	0,25	55,15
01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	54,49	1,00	54,49

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P08.A05 005	Temporizzatore elettronico programmabile da 1 sec a 100 h, 1 o 2 contatti in scambio, portata massima dei contatti 8 A, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. temporizzatore elettronici 1 contatto max 8 A	cad	54,11	1,00	54,11
01.A17.E00 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio ...	m ²	53,85	1,00	53,85
06.A16.A11 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	52,88	1,00	52,88
02.P65.P38 020	Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni di cm 20x20 e cm 30x30 con malta cementizi adosa a kg 350 di cemento, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera in fuga	m ²	52,87	1,00	52,87
01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,57	2,00	51,14
04.P84.A03 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	51,09	1,00	51,09
05.P76.B20 020	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina, rilevatore, sistema ottico-acustico di allarme Basetta e sistema ottico-acustico di allarme	cad	50,81	1,00	50,81
01.A17.N00 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	200,80	50,20
05.P75.F35 005	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare. sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica..	cad	49,78	1,00	49,78

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di res Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	49,27	1,00	49,27
01.P22.A49 010	Bidet in vitreo-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia	cad	48,92	1,00	48,92
01.A12.L00 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati allapunta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1	m²	48,92	1,00	48,92
01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	433,53	0,11	47,69
05.P74.D30 005	Smontaggio serpentina scaldabagno, disinquinazione con acido, rimontaggio compresi materiali di consumo, prove di funzionamento, per qualsiasi tipo di scaldabagno ...	cad	47,61	1,00	47,61
05.P74.E90 005	Provvista e posa accensione elettronica per scaldabagni, cucine, pentole gas, apparecchi gas ...	cad	47,61	1,00	47,61
01.P22.E34 005	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Braccio doccia snodato con soffione	cad	47,20	1,00	47,20
01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,69	1,00	46,69
01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	45,98	1,00	45,98
02.P65.P48 010	Posa in opera di palchetto a lisca di pesce dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la levigatura, e le finiture superficiali ...	m²	45,95	1,00	45,95
04.P83.A09 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzeria e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad	45,93	1,00	45,93
02.P65.P38 010	Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni di cm 20x20 e cm 30x30 con malta cementizi ad osatura a kg 350 di cemento, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera accostate	m²	45,13	1,00	45,13

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.C10 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname	m ²	44,97	1,00	44,97
01.A07.E50 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	44,54	1,00	44,54
01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	1,00	44,41
02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	147,21	0,30	44,16
06.P24.B02 010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	43,58	1,00	43,58
01.P22.A10 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22	cad	43,48	1,00	43,48
02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	43,18	1,00	43,18
05.P75.H85 005	Provvista e posa di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 45 ...	cad	21,47	2,00	42,94
02.P65.P46 010	Posa in opera di palchetto a testa avanti, dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la levigatura, e le finiture superficiali ...	m ²	42,76	1,00	42,76
05.P75.G60 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...	cad	8,54	5,00	42,70
01.P22.E10 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	42,62	1,00	42,62

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.G50 050	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresal'imprimatura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In rovere (Quercus robur.)nazionale, dello spessore di cm 2-3	m ²	84,68	0,50	42,34
01.P22.C97 030	Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto Da 1 1/2" - mm 40	cad	42,08	1,00	42,08
06.P24.C01 010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x36 W sporgente ottica normale in acc.	cad	41,60	1,00	41,60
01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero dibattenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone	m ²	41,26	1,00	41,26
01.A02.C30 005	Salita di materiali di risulta Dal piano interrato al cortile	m ³	40,02	1,00	40,02
02.P02.A42 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10	m ²	79,79	0,50	39,90
02.P65.P44 010	Posa in opera di palchetto a listoni tipo tolda di nave, dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa lalevigatura, e le finiture superficiali ...	m ²	39,39	1,00	39,39
01.P22.C06 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07	1,00	39,07
02.P65.P34 010	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari , dato in opera con malta di cemento dosata a 350 kg di cemento,, escluso il sottofondo ...	m ²	38,17	1,00	38,17
01.A02.A40 010	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	75,39	0,50	37,70
01.A10.A30 025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'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 3	m ²	37,59	1,00	37,59
06.A13.A04 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di miscelatore per TV	cad	37,34	1,00	37,34
08.P03.B30 010	Impermeabilizzazione di solette con resine epossidiche e guaine prefabricate con o senza armatura irrigidente ad elevato allungamento o del tipo non tessuto. Compresa la sabbiatura a pressione della superficie d'estradosso, la primerizzazione, la sigillatura ed il trattamento superficiale d'irruvidimento: Per superfici vecchie	m ²	36,83	1,00	36,83

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.A50 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve	m ²	35,61	1,00	35,61
06.P24.C01 005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 1x18 W sporgente ottica normale in acc.	cad	35,57	1,00	35,57
02.P02.A70 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...	cad	35,51	1,00	35,51
01.A17.000 005	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in legno, manuali o motorizzate A pannelli ripiegabili	m ²	35,36	1,00	35,36
01.A17.C80 005	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante scorrevoli	m ²	35,20	1,00	35,20
05.P72.A10 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	100,00	35,00
05.P74.C50 005	Provv. e posa di termocoppia per scaldabagno gas ...	cad	34,95	1,00	34,95
05.P74.A95 005	Rimozione e ricollocamento di mensole in ferro Compresi i materiali di consumo	cad	34,95	1,00	34,95
01.P08.B42 020	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 5	m ²	86,34	0,40	34,54
01.P22.C14 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scaricoautomatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	34,51	1,00	34,51
01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	1,00	33,17
01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano	m ³	32,88	1,00	32,88
01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera conmalta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	32,84	1,00	32,84
08.P03.B36 005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di resinaepossidica in due riprese rispettivamente di 100 e 400 micron di spessore, previa pulizia del fondo mediante sabbiatura e applicazione di primer per fondi umidi. ...	m ²	32,76	1,00	32,76
01.P20.A55 005	Cristallo temperato Spessore mm 5	m ²	32,72	1,00	32,72
14.P06.A40	Esecuzione di tramezzo di dimensione superiore a 0,5 m ² in mattoni semipieni o forati disposti in piano (spessore di una testa) con malta in calce idraulica				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	m ²	32,33	1,00	32,33
02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
010	...	cad	32,28	1,00	32,28
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
035	Da 2" - mm 50	cad	32,06	1,00	32,06
05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
005	...	cad	6,41	5,00	32,05
05.P74.B00	Rimozione di piano in marmo				
005	...	cad	31,73	1,00	31,73
05.P74.F00	Provvista e posa candelletta per accensione				
005	...	cad	31,73	1,00	31,73
06.A24.U01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.				
205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	31,72	1,00	31,72
01.P22.E00	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico				
005	Da 1/2" tipo corrente	cad	31,71	1,00	31,71
05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria				
005	Per edifici sino a m ³ 5000	cad	31,67	1,00	31,67
05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialità				
005	Di qualsiasi potenzialità	cad	31,67	1,00	31,67
01.A10.A30	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				
015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,52	1,00	31,52
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	1,00	31,34
06.A16.B06	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni				
705	P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici	cad	31,18	1,00	31,18
06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
005	F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	31,10	1,00	31,10
02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:				
010	fino a cm 4	m ²	61,38	0,50	30,69
01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie				
010	Ad ante battenti	m ²	30,44	1,00	30,44
02.P45.L94	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione dell'apiccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica				
010	...	m ²	30,40	1,00	30,40

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alletraverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	200,80	30,12
02.P65.P32 010	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres rosso di cm 7,5x15, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo ...	m ²	30,10	1,00	30,10
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo 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 Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	30,05	1,00	30,05
01.A19.B00 015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40	m	29,90	1,00	29,90
01.P18.B10 025	Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 4	m ²	97,85	0,30	29,36
06.P27.B01 010	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 120 m ³ /ora 20 W	cad	29,22	1,00	29,22
06.A27.B01 710	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da finestra	cad	29,09	1,00	29,09
01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	29,03	1,00	29,03
01.A19.B20 010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	1,00	28,57
02.P45.L92 010	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea dell'astessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe ...	m ²	56,86	0,50	28,43

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,41	1,00	28,41
04.P84.A03 005	Posa segnaletica verticale Posas in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	cad	28,05	1,00	28,05
05.P62.C10 005	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"	cad	27,94	1,00	27,94
01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	27,62	1,00	27,62
01.P24.M40 005	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere	h	27,57	1,00	27,57
01.A19.B00 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cinghie a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33	m	27,55	1,00	27,55
06.A27.B01 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	26,42	1,00	26,42
01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m	26,41	1,00	26,41
01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile	kg	26,41	1,00	26,41
01.A09.E70 005	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m ² Normale	m ²	26,09	1,00	26,09
04.P80.D01 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	25,74	1,00	25,74

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P03.B09 005	Posa in aderenza di manti sintetici in PVC , sp. 1,5 mm comprendente l'ispezione e preparazione della superficie,spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m ²	25,56	1,00	25,56
01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'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 fino cm 2	m ²	25,45	1,00	25,45
05.P66.A70 005	Pulizia di canne verticali in muratura oaltro; per ogni cammino verticale Di qualsiasi dimensione e altezza	cad	25,36	1,00	25,36
NP 11	POSA DI PANNELLI IN CARTONGESSO O SIMILARI	m ²	25,21	1,00	25,21
01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	1,00	25,10
01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	1,00	25,07
01.P22.C28 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	25,05	1,00	25,05
01.A19.B00 005	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 25	m	24,98	1,00	24,98
05.P75.F80 005	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in operasu cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,49	10,00	24,90
01.A09.A50 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane	m ²	24,72	1,00	24,72
01.A02.G10 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica In scarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93	5,00	24,65
06.P27.B01 005	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m ³ /ora 15 W	cad	24,34	1,00	24,34
01.P07.B45 005	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 antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	1,00	24,28

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	1,00	24,18
01.P14.N00 030	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In rame	kg	23,70	1,00	23,70
01.P14.N00 025	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In bronzo	kg	23,70	1,00	23,70
05.P68.B00 010	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole a vite	cad	23,49	1,00	23,49
01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...	m ³	23,16	1,00	23,16
01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorioper il fissaggio Del diametro di cm 12	m	22,59	1,00	22,59
01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	44,95	0,50	22,48
05.P75.E30 005	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materialeplastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. in caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente.sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera. Per ogni schermo.	cad	11,20	2,00	22,40
02.P75.R05 010	Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice ...	m ²	22,29	1,00	22,29
06.P34.B01 015	Misure misura resistenza di isolamento: per ogni misura	cad	22,15	1,00	22,15
01.A02.B50 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo	m ²	21,71	1,00	21,71
02.P02.A06 010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavelloni e tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore ...	m ²	21,48	1,00	21,48

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P85.A03 010	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. perrecupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam >=90 e <=120 mm	cad	21,19	1,00	21,19
01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello ...	cad	20,89	1,00	20,89
06.A30.H02 015	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito amano o a macchina. tracce in cemento armato o pietra fino a 25 mm di larghezza	m	20,87	1,00	20,87
01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	20,76	1,00	20,76
05.P69.B52 005	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tuborame Diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	6,87	3,00	20,61
05.P69.C09 010	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame Diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	10,30	2,00	20,60
01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m ²	20,42	1,00	20,42
01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorioper il fissaggio Del diametro di cm 10	m	20,09	1,00	20,09
01.P08.B09 015	Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido tapparella peso minimo kg/m ² 45 e accessori	m ²	20,00	1,00	20,00
01.A17.E10 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiemme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico	m ²	19,41	1,00	19,41
01.P22.C89 030	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	1,00	19,25
02.P80.S72 060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido infase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso(conteggiato per ogni facciata)	m ²	19,14	1,00	19,14
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessiu pareti in mattoni forati				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	1,00	18,99
01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
045	diametro esterno cm 20	cad	18,96	1,00	18,96
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
005	Del diametro di cm 8	m	18,36	1,00	18,36
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	diametro esterno mm63X63	cad	18,32	1,00	18,32
01.A16.B60	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto				
005	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura	m ²	18,25	1,00	18,25
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,03	1,00	18,03
08.P03.B33	Applicazione di vernice impermeabilizzante a base epossidica su pareti di calcestruzzo date anche in due tempi per lo spessore e le qualità indicate dalla d.l. E comunque con un trattamento finale di spessore non inferiore ai 500 micron				
005	...	m ²	17,95	1,00	17,95
02.P65.P05	Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm ² , compreso polvere di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)				
010	...	m ²	35,87	0,50	17,94
05.P76.A25	Provvista e posa in opera guarnizioni in gomma di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler.				
005	Di qualunque dimensione	cad	17,84	1,00	17,84
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				
010	in coppi	m ²	17,71	1,00	17,71
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	17,70	1,00	17,70
06.P26.E02	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada.				
010	lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3	cad	17,58	1,00	17,58
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
02.P75.R10	Raschiatura e levigatura di palchetto trattato con cera, compresa la rimozione dei residui e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice				
010	...	m ²	17,40	1,00	17,40
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	1,00	17,35
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	17,05	1,00	17,05

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.F00 010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni	m ²	11,33	1,50	17,00
01.A17.C30 005	Posa in opera di porte estensibili a soffietto Con intelaiatura metallica e pantografi	m ²	16,73	1,00	16,73
01.A17.F00 005	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Esterni alla parete	cad	16,51	1,00	16,51
01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4	m ²	16,39	1,00	16,39
02.P02.A58 030	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi	m ²	16,37	1,00	16,37
01.A17.F00 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	16,28	1,00	16,28
04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. perrecupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm	cad	16,22	1,00	16,22
01.P23.H25 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70	cad	16,20	1,00	16,20
02.P02.A14 010	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a cm 5	m	16,14	1,00	16,14
01.P22.C82 015	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 3/4"	cad	16,02	1,00	16,02
01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	31,98	0,50	15,99
01.A02.B90 030	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di calcestruzzo non armato	m	15,98	1,00	15,98
05.P74.A90 005	Rimozione di mensole in ferro ...	cad	15,87	1,00	15,87
05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione	cad	15,84	1,00	15,84
06.P26.E02 005	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 10/18 W, 1200 lm, g 24 d-2	cad	15,81	1,00	15,81
01.A08.A10 005	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri grezzi	m	15,74	1,00	15,74
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
040	in lastre ondulate	m ²	15,70	1,00	15,70
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	15,59	1,00	15,59
06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.				
010	ripristino di tracce	m	7,78	2,00	15,56
02.P02.A04	Demolizione a mano di tavolato di mattoni pieni compreso l'intonaco:				
020	da cm 10 a cm 15 di spessore	m ²	15,34	1,00	15,34
01.P22.R62	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione				
005	Da 1"1/2	cad	15,31	1,00	15,31
02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido infase di distacco mediante semplice spazzolatura:				
050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	m ²	15,13	1,00	15,13
01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,11	1,00	15,11
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,54	2,00	15,08
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
010	Per finestre	cad	15,08	1,00	15,08
14.P06.A35	Rinzaffatura a calce/cemento di murature, compresa la fornitura dei materiali				
005	...	m ²	15,03	1,00	15,03
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	9,35	1,56	14,57
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8				
005	Normali	m ²	14,52	1,00	14,52
01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la				
005	Su murature esterne	m ²	14,30	1,00	14,30
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	1,00	14,24
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,19	1,00	14,19
01.P22.R64	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone				
005	Con bocchello svitabile	cad	14,18	1,00	14,18

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E35 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finitura a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne	m ²	13,92	1,00	13,92
01.A20.F60 010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,91	1,00	13,91
01.P22.C89 025	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	1,00	13,91
01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...	m	13,80	1,00	13,80
01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,90	2,00	13,80
01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	1,00	13,64
13.P07.B05 005	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino;	cad	13,61	1,00	13,61
03.A10.F02 005	Applicazioni su legno. Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o aspugna su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Asportare con una spatola la vernice staccata, lavare con acqua e aceto e, se necessario, ripetere il procedimento. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino.	m ²	13,59	1,00	13,59
02.P80.S72 040	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido infase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)	m ²	13,47	1,00	13,47
02.P80.S72 030	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido infase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)	m ²	13,33	1,00	13,33
01.P08.M10 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50	cad	13,28	1,00	13,28
01.A02.B90 010	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni	m	13,27	1,00	13,27

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane	m ²	13,08	1,00	13,08
01.A20.F40 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese	m ²	12,80	1,00	12,80
01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	1,00	12,78
01.P23.H25 030	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	12,72	1,00	12,72
01.P23.C10 005	Cinghia Di canapa	m	0,31	41,00	12,71
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	m	12,68	1,00	12,68
01.A20.F35 005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbimento dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria	m ²	12,66	1,00	12,66
01.A13.A55 005	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini comunali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12	m	12,65	1,00	12,65
01.A09.C15 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic	m ²	12,54	1,00	12,54
01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,54	1,00	12,54
01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	12,54	1,00	12,54
01.P20.A30 005	Vetri trasparenti Sottili ex semplici	m ²	6,24	2,00	12,48
01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, 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 alle discariche	m ²	12,39	1,00	12,39
01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m ²	12,37	1,00	12,37

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.G20 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati insolvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,31	1,00	12,31
01.A20.F30 005	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale	m ²	12,26	1,00	12,26
01.P14.C14 015	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per porte interne	cad	12,17	1,00	12,17
05.P66.A80 005	Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini Per condotti inferiori a m 2	m	12,11	1,00	12,11
01.P08.A05 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 16	cad	12,09	1,00	12,09
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,07	1,00	12,07
01.A20.B00 005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m ² 4	m ²	12,02	1,00	12,02
01.A19.G10 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	1,00	11,93
06.A30.H02 010	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina. tracce in mattoni pieni fino a 45 mm di larghezza	m	11,92	1,00	11,92
01.A02.B90 020	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni forati	m	11,76	1,00	11,76
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39	30,00	11,70
05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	1,00	11,49
01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,47	1,00	11,47
04.P83.E08 005	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale. Asportazione di segnaletica	m ²	11,04	1,00	11,04
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	10,95	1,00	10,95
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,89	1,00	10,89
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
040	In quadrotti di cemento	m ²	10,86	1,00	10,86
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	1,00	10,85
01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40				
005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	10,85	1,00	10,85
01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico sistemazione				
005	Fino alla distanza di km 5	m ³	10,65	1,00	10,65
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,63	1,00	10,63
02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:				
020	con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	m ²	10,56	1,00	10,56
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico 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				
025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,55	1,00	10,55
01.P20.A30	Vetri trasparenti				
010	Normali ex semidoppi	m ²	10,54	1,00	10,54
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
010	Su fondi già preparati	m ²	10,53	1,00	10,53
01.A20.F50	Coloritura con una riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni	m ²	10,51	1,00	10,51
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	1,00	10,48

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P23.C10 010	Cinghia Di nylon	m	0,26	40,00	10,40
13.P07.B05 020	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa	cad	10,33	1,00	10,33
01.A20.F60 015	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese	m ²	10,28	1,00	10,28
06.A13.A04 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	10,28	1,00	10,28
01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	1,00	10,16
01.P08.M30 020	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X40	cad	10,16	1,00	10,16
01.P08.A05 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 14	cad	10,14	1,00	10,14
01.A02.B00 020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto	m ²	9,95	1,00	9,95
01.P08.L65 030	Tubazioni in meta-lplastico 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	m	9,81	1,00	9,81
01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	9,79	1,00	9,79
01.P22.H40 005	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	9,78	1,00	9,78
01.P08.A03 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	cad	9,66	1,00	9,66
01.A20.E90 005	Provista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In carta tipo economico	m ²	9,66	1,00	9,66
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m ²	9,65	1,00	9,65
01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X40	cad	9,65	1,00	9,65
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	In ceramica	m ²	9,65	1,00	9,65
03.A10.B01	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
005	Superfici interne.	m ²	9,65	1,00	9,65
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
005	Da 3/8" - mm 10	cad	4,80	2,00	9,60
01.A19.E14	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				
010	Del diametro di mm 63 e 75	m	9,53	1,00	9,53
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	1,00	9,52
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	9,52	1,00	9,52
05.P67.F60	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo:				
010	Sostituzione guarnizioni	cad	9,50	1,00	9,50
05.P67.B60	Mensole per radiatori				
005	...	cad	9,50	1,00	9,50
01.P08.L40	Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 90	cad	9,35	1,00	9,35
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,32	1,00	9,32
02.P70.Q10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10				
010	...	m	9,20	1,00	9,20
02.P70.Q05	Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili posato con collante compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10				
010	...	m	9,20	1,00	9,20
05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tuborame				
015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	9,17	1,00	9,17
25.P03.B25	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO				
015	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO FINO A KVA 5.5 CON ASSISTENZA	h	9,10	1,00	9,10
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
020	Da 1" - mm 25	cad	9,06	1,00	9,06

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni	m²	9,00	1,00	9,00
02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...	m²	8,90	1,00	8,90
01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m²	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	8,82	1,00	8,82
01.P08.L65 050	Tubazioni in meta-lplastico 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 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	2,00	8,80
01.A02.B00 030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno	m²	8,75	1,00	8,75
01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc.	m²	8,72	1,00	8,72
01.A12.G40 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento;esclusa la provvista dei listelli Per superfici di almeno m² 0,20	m²	43,50	0,20	8,70
01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura Di manufatti metallici	m²	8,68	1,00	8,68
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m²	8,52	1,00	8,52
01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	8,49	1,00	8,49
01.A20.F60 005	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	8,41	1,00	8,41
01.A20.C10 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,susuperfici metalliche gia'precedentemente colorite Di manufatti esterni	m²	8,41	1,00	8,41
01.P14.C14 005	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per finestre	cad	8,40	1,00	8,40
01.A20.A40 005	Spolveratura e lavatura con acido di murature in paramano Per superfici di almeno m² 4	m²	8,38	1,00	8,38
01.A20.F50 025	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	1,00	8,32

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di serramenti ed infissi interni	m²	8,27	1,00	8,27
01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	8,25	1,00	8,25
01.P22.F10 005	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni,altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4"	cad	8,15	1,00	8,15
01.P22.F00 010	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a trepezzi - senza t pieno racc 2 pz cur	cad	8,15	1,00	8,15
01.A18.B30 010	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannellitamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali muniti di wasistas	kg	8,14	1,00	8,14
01.A20.A30 005	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle partistuccate e scoperte, eseguite su intonaci esterni precedentemente coloriti ad olio Per superfici di almeno m² 4	m²	8,06	1,00	8,06
01.A20.B80 005	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura Di manufatti in legno	m²	8,05	1,00	8,05
01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico 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. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	1,00	8,04
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 apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	1,00	7,96
01.P08.A05 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 12,5	cad	7,93	1,00	7,93
03.A10.F02 010	Applicazioni su legno. Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o aspugna su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Asportare con una spatola la vernice staccata, lavare con acqua e aceto e, se necessario, ripetere il procedimento. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino su superfici lisce.	m²	7,79	1,00	7,79
04.P84.A01 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23	cad	7,78	1,00	7,78

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulterioreossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato ...	m	7,75	1,00	7,75
01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta dicoloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	7,74	1,00	7,74
02.P80.S72 010	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido infase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)	m²	7,64	1,00	7,64
06.A30.H01 015	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche,eseguito a mano o a macchina scassi in cemento armato o pietra	dm³	7,63	1,00	7,63
01.P08.L65 020	Tubazioni in meta-lplastico 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. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	1,00	7,55
01.A02.B90 040	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristinodell'intonaco o rivestimento Di calcestruzzo cellulare	m	7,54	1,00	7,54
01.A18.B30 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannellitamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorran serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali	kg	7,54	1,00	7,54
01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	1,00	7,46
01.P23.H25 040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50	cad	7,43	1,00	7,43
01.P12.H20 010	Tubi metallici In acciaio inossidabile tipo 18/8	kg	7,43	1,00	7,43
01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m²	7,36	1,00	7,36
06.A08.A01 085	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampadina fluorescente 110/380 V	cad	7,28	1,00	7,28
01.A20.F40 015	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto sintetico ad una ripresa	m²	7,27	1,00	7,27
01.A20.F70 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,20	1,00	7,20

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A12.D03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	7,08	1,00	7,08
01.P22.R66 005	Manichette in canapa extra a 12 fili Diametro mm 45	m	7,06	1,00	7,06
02.P80.S58 010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa, su superfici nuove in cemento avista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m ² 4 per superfici esterne, e a m ² 2,5 per superfici interne ...	m ²	6,94	1,00	6,94
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	2,00	6,92
01.A19.E30 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	1,00	6,82
01.P22.F30 005	Pilette per piatti doccia Da 1" flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio	cad	6,74	1,00	6,74
06.P13.A04 045	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc. presa telefono RJ12-RJ11	cad	6,70	1,00	6,70
NP 07	FORNITURA E POSA DI NUMERINO IN PLEXIGLAS DI DIMENSIONI CM. 3*3 CON STRATO ADESIVO.	cad	6,55	1,00	6,55
01.A20.C10 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,53	1,00	6,53
01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
01.A20.B90 010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,44	1,00	6,44
01.A20.F00 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni	m ²	6,30	1,00	6,30
01.P08.A03 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,29	1,00	6,29
01.A20.E20 005	Tinta a tempera forte a più riprese Su soffitti e pareti esterne	m ²	6,29	1,00	6,29
01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	6,28	1,00	6,28
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,27	1,00	6,27
01.A15.N00	Compensazioni				
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzidellarticolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²).	m ²	6,22	1,00	6,22
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
005	Di serramenti	m ²	6,12	1,00	6,12
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	1,00	6,09
06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.				
005	presa TV terrestre attenuata o passante	cad	6,07	1,00	6,07
01.A20.B70	Imprimitura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.				
005	Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura	m ²	6,02	1,00	6,02
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico 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				
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	1,00	5,90
01.P12.H20	Tubi metallici				
030	In rame	kg	5,89	1,00	5,89
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89	1,00	5,89
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	1,00	5,79
01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche				
025	In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	5,77	1,00	5,77
02.P70.Q15	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza:				
020	tassellato	m	5,76	1,00	5,76
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
010	Di infissi	m ²	5,74	1,00	5,74
01.P14.G80	Ganci per avvolgibili				
005	...	cad	0,14	41,00	5,74
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici diqualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
005	smantellamento impianti completi	m ²	2,86	2,00	5,72
06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali dirisulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	5,72	1,00	5,72

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A30.H01 010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni	dm ³	5,72	1,00	5,72
01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,71	1,00	5,71
01.A20.A70 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,61	1,00	5,61
01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-plastico 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. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	1,00	5,53
01.A20.B90 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni	m ²	5,52	1,00	5,52
01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,47	1,00	5,47
01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	5,43	1,00	5,43
01.P08.A05 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	5,39	1,00	5,39
05.P66.A80 010	Pulizia di condotto da fumo, compreso le rotture occorrenti ed i ripristini Per condotti oltre m 2	m	5,38	1,00	5,38
01.P22.F70 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare Da 1/2"	cad	5,32	1,00	5,32
01.P08.A03 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	5,31	1,00	5,31
01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	1,00	5,27
01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	cad	5,25	1,00	5,25
01.P14.H40 005	Ingranaggi ed alberi ...	kg	5,21	1,00	5,21
01.P28.A30 005	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³ Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20	1,00	5,20
01.A20.A80 005	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle partistuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,04	1,00	5,04

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A08.A01 090	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampadina neon 110/380 V	cad	4,96	1,00	4,96
08.P03.B12 005	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile,resistente agli acidi e ai raggi u.v. Su manti impermeabili in base acquosa ...	m²	4,91	1,00	4,91
01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile	m	4,89	1,00	4,89
01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	40,10	4,81
06.A30.H02 005	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina. tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza	m	4,77	1,00	4,77
05.P74.E60 005	Provvista e posa di tasselli a espansione e apistola qualsiasi uso ...	cad	4,75	1,00	4,75
04.P85.A01 010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica scarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cad	4,66	1,00	4,66
01.P08.H40 035	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,57	1,00	4,57
01.P08.G60 030	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	1,00	4,50
01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	1,00	4,47
01.P14.A94 010	Paletto verticale da saldare in acciaio zincato,pomello rivestito in plastica o similare,completo di ferrogliera, corsa mm 30 Lunghezza cm 30 - circa	cad	4,46	1,00	4,46
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m²	4,36	1,00	4,36
01.P08.M00 035	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5	m	4,31	1,00	4,31
01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	cad	4,22	1,00	4,22
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,22	1,00	4,22
01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno				
015	dello spessore di mm 15	m ²	4,18	1,00	4,18
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	1,00	4,16
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
030	diametro mm 90	cad	4,14	1,00	4,14
02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
010	in coppi	m ²	4,13	1,00	4,13
02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
030	in marsigliesi o in portoghesi	m ²	4,13	1,00	4,13
01.A20.B70	Imprimitura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.				
010	Di infissi grezzi	m ²	4,10	1,00	4,10
01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
020	diametro esterno cm 8	cad	4,09	1,00	4,09
02.P02.A14	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:				
020	sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10	m	4,04	1,00	4,04
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90	cad	4,00	1,00	4,00
06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi icollegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
025	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 6	m	3,95	1,00	3,95
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	1,00	3,88
06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
020	interruttore 2P 16A luminoso	cad	3,83	1,00	3,83
06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminioanotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,91	2,00	3,82
06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muraturaesistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.				
005	ripristino di scassi	dm ³	7,55	0,50	3,78
01.P14.H30	Pulegge (scatole)				
005	...	cad	3,73	1,00	3,73
01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
005	A scagliola e colla	m ²	3,72	1,00	3,72
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	3,55	1,00	3,55
01.P13.G10 005	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine A due giri e due chiavi maschie	cad	3,51	1,00	3,51
01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	1,00	3,46
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 persuperfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,35	1,00	3,35
01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,34	1,00	3,34
01.P14.F80 005	Puleggia in lamiera ...	cad	3,22	1,00	3,22
06.A01.A03 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi icollegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,17	1,00	3,17
06.P12.D02 010	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modularecomponibile, con grado di protezione IP55. scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	3,13	1,00	3,13
04.P85.A01 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica scarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.M00 030	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	3,03	1,00	3,03
01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	1,00	3,02
01.A12.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumento del 300%	%	300,00	1,00	3,00
01.P14.H10 005	Molle ...	kg	2,97	1,00	2,97
01.P23.H25 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31	cad	2,97	1,00	2,97
01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	1,00	2,95
02.P70.Q15 010	Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza: inchiodato	m	2,88	1,00	2,88
06.A30.H01	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche,eseguito a mano o a macchina				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	scassi in mattoni forati	dm ³	2,86	1,00	2,86
05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
005	Di qualsiasi diam.	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
025	diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83
08.P01.A05	Cemento osmotico biemetico per contenimento acque:				
010	Antiacido per acque fognarie	kg	2,83	1,00	2,83
01.A18.N00	Interventi Locali				
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00	40,10	2,81
06.P26.O02	portalampane				
010	portalampane in resina attacco e 10/14/27	cad	0,70	4,00	2,80
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
005	Statica	h	2,76	1,00	2,76
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	1,00	2,75
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,70	1,00	2,70
01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
005	Di manufatti in legno.	m ²	2,63	1,00	2,63
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	1,00	2,41
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili				
005	...	cad	2,40	1,00	2,40
01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottosezioni misure e caratteristiche				
020	In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	cad	2,36	1,00	2,36
06.P26.F03	Starter, portastarter e morsettiere				
010	starter di sicurezza	cad	2,36	1,00	2,36
06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,34	1,00	2,34
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
070	In moquette incollata	m ²	2,29	1,00	2,29
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 50	cad	2,27	1,00	2,27
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
030	Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,40	1,60	2,24
05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di qualsiasi diametro	cad	2,21	1,00	2,21
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
020	di diametro esterno cm 8	cad	2,14	1,00	2,14
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,06	1,00	2,06
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,05	1,00	2,05
06.P26.O02	portalampade				
025	portalampada attacco g 13	cad	2,01	1,00	2,01
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	1,00	2,01
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	di diametro mm 40	cad	1,99	1,00	1,99
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
025	di diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	1,00	1,90
06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,88	1,00	1,88
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,86	1,00	1,86
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,70	1,00	1,70
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40	cad	1,68	1,00	1,68
06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
005	placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,68	1,00	1,68
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	1,00	1,65
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65	1,00	1,65
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
020	Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1,54	1,00	1,54
06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
005	interruttore 1P 16A	cad	1,48	1,00	1,48
01.P14.G30	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle				
005	...	cad	1,47	1,00	1,47
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	spessore mm 0,6	m	1,45	1,00	1,45
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,8	m	1,38	1,00	1,38
01.P12.H20	Tubi metallici				
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,34	1,00	1,34
06.A02.C01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitaletterrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
005	F.O. di cavo per TV	m	1,34	1,00	1,34
06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R).				
005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	1,34	1,00	1,34
01.P14.C60	Chiave tipo Yale				
005	In ottone	cad	1,27	1,00	1,27
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	1,00	1,27
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	1,00	1,26
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materialidi consumo - ripristini				
005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14	1,00	1,14
06.P26.O02	portalampade				
015	portalampada attacco e 27 in porcellana	cad	1,13	1,00	1,13
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	1,08	1,00	1,08
01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico esistemazione				
010	Per ogni km in piu'	m ³	1,06	1,00	1,06
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	1,05	1,00	1,05
01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
020	Sezione cm 6x8	m	1,04	1,00	1,04
06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibilinelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,02	1,00	1,02
05.P59.T00	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste				
010	Diametro 1/4"	cad	1,02	1,00	1,02
01.P04.E50	Tegole curve				

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	2,00	1,00
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
010	diametro mm 40	cad	0,99	1,00	0,99
06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
025	coperchio per cassetta da incasso 160x130x70	cad	0,97	1,00	0,97
06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
005	starter normale	cad	0,96	1,00	0,96
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
005	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2	kg	0,93	1,00	0,93
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	0,82	1,00	0,82
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	0,71	1,00	0,71
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici,morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,66	1,00	0,66
06.P13.C01	Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso.				
005	supporti fino a 3 moduli	cad	0,53	1,00	0,53
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
005	...	cad	0,52	1,00	0,52
01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
015	Sezione cm 4x6	m	0,52	1,00	0,52
05.P57.F90	Teflon in nastri per guarnizioni				
005	...	cad	0,51	1,00	0,51
01.A10.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	100,00	0,50	0,50
05.P67.F40	Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo				
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	0,50	1,00	0,50
06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
005	coperchio per cassetta da incasso rotonda D.85	cad	0,36	1,00	0,36
01.P22.P00	Tasselli in ottone forte per fissaggio bidet al pavimento				
005	...	cad	0,21	1,00	0,21
01.P22.N95	Tassello in ottone per vaso all'inglese				
005	...	cad	0,21	1,00	0,21
06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
015	portastarter	cad	0,17	1,00	0,17
06.P01.T03	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.				
010	Morsetti a cappuccio 5-9 mm²	cad	0,10	1,00	0,10
06.P01.T03	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.				
005	Morsetti a cappuccio 4 mm²	cad	0,07	1,00	0,07

MO_2015_ENZO - MANUTENZIONE ORDINARIA - ANNO 2013 Elaborato N°1 Copia di Aggiornamento di Manutenzione 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P01.T04 010	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione. Capicorda fino a 4-6 mm ²	cad	0,05	1,00	0,05
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 36.195,89
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 38.022,39