

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P.01	<p>Fornitura e posa in opera di modifica per palo esistente da una a due luci. Cima+Colonna e Capitello.Fornitura e posa in opera su palo già esistente di cima, colonna e capitello per illuminazione NERI O EQUIVALENTE. - Colonna formata da un elemento alto cm 105, composto da una parte inferiore a forma tronco conica (diam. inf. cm 10, sup. cm 9), decorata alle estremità da due tori (S - diam. cm 13, T- diam. cm 11,5). La parte superiore è a forma di capitello (diam. inf. cm 10, sup. cm 23) decorato da quattro foglie (U). I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione. - Cima formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1° da un elemento in ghisa alto cm. 33,5, avente una base circolare (diam. cm. 25), sormontata da un listello e un raccordo. La parte centrale è a forma di cubo (lato cm. 10), dotata su due lati di due attacchi per mensole posti a 180° fra loro, mentre gli altri due lati sono decorati da rosette. La parte centrale è sormontata da una sfera (diam. cm 10) decorata nella parte inferiore da quattro foglie. L'elemento viene fissato alla colonna inferiore (B) con tre viti M10 in acciaio inox (C) e la rotazione della cima viene impedita avvitando la vite (H) all'interno di un'asola ricavata sull'anima del palo (A); 2° da due mensole sporgenti cm. 60, alte cm. 57,5, con raggio di curvatura di cm. 36,5. Ogni mensola è decorata da otto scanalature lungo il tronco curvo (spessore cm. 4,5) e da un cubo all'estremità superiore, a sua volta decorato con rosette su due lati. Le mensole sono fissate all'elemento (1°) ognuna con quattro viti M8 (D) in acciaio inox. All'estremità superiore esse sono dotate di un tubo filettato 3/4 GAS (E) con relativo dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante. Internamente le mensole sono dotate di un tubo idoneo al passaggio di un cavo di alimentazione del diametro di cm.1,4. La sporgenza dell'attacco per il corpo illuminante ad assemblaggio avvenuto è di cm. 60. L'altezza totale della cima è di cm. 65. Protezione delle superfici: PRETRATTAMENTO Sabbatura a grado SA3 Ha il compito di togliere meccanicamente ossidi e depositi di lavorazioni meccaniche dalla superficie degli elementi. Si ottiene con grandi macchine sabbatrici a tunnel o a camera con graniglia metallica a grado SA3. Rende la superficie rugosa facilitando e aumentando il potere aggrappante delle vernici. Stuccatura Operazione per livellare e correggere imperfezioni delle superfici, applicato a spatola, di tipo polistere bicomponente ad alta resistenza. VERNICIATURA due mani di zinco primer monocomponente. La prima mano applicata ad immersione in vasca, la seconda applicata a spruzzo internamente ed esternamente ai pezzi, con appassimento in forno a 60° C (spessore minimo applicato 80 µm); una mano di primer bicomponente anticorrosivo epossidico (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco.</p> <p><b>euro (millecento/00)</b></p>	cadauno	1'100,00
Nr. 2 A.P.02	<p>Fornitura e posa in opera di modifica per palo esistente da una a tre luci.Cima+Colonna e Capitello.Fornitura e posa in opera su palo già esistente di cima, colonna e capitello per illuminazione NERO O EQUIVALENTE. - Colonna formata da un elemento alto cm 105, composto da una parte inferiore a forma tronco conica (diam. inf. cm 10, sup. cm 9), decorata alle estremità da due tori (S - diam. cm 13, T- diam. cm 11,5). La parte superiore è a forma di capitello (diam. inf. cm 10, sup. cm 23) decorato da quattro foglie (U). I singoli elementi sopra descritti sono realizzati in un'unica fusione. - Cima formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La cima è composta come segue: 1° da un elemento in ghisa alto cm. 33,5, avente una base circolare (diam. cm. 25), sormontata da un listello e un raccordo. La parte centrale è dotata di tre attacchi per mensole posti a 120° fra loro. La parte centrale è sormontata da una sfera (diam. cm 10) decorata nella parte inferiore da quattro foglie. L'elemento viene fissato alla colonna inferiore (B) con tre viti M10 in acciaio inox (C) e la rotazione della cima viene impedita avvitando la vite (H) all'interno di un'asola ricavata sull'anima del palo (A); 2° da tre mensole sporgenti cm. 60, alte cm. 57,5, con raggio di curvatura di cm. 36,5. Ogni mensola è decorata da otto scanalature lungo il tronco curvo (spessore cm. 4,5) e da un cubo all'estremità superiore, a sua volta decorato con rosette su due lati. Le mensole sono fissate all'elemento (1°) ognuna con quattro viti M8 (D) in acciaio inox. All'estremità superiore esse sono dotate di un tubo filettato 3/4 GAS (E) con relativo dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante. Internamente le mensole sono dotate di un tubo idoneo al passaggio di un cavo di alimentazione del diametro di cm.1,4. La sporgenza dell'attacco per il corpo illuminante ad assemblaggio avvenuto è di cm. 60. L'altezza totale della cima è di cm. 65. Protezione delle superfici: PRETRATTAMENTO Sabbatura a grado SA3 Ha il compito di togliere meccanicamente ossidi e depositi di lavorazioni meccaniche dalla superficie degli elementi. Si ottiene con grandi macchine sabbatrici a tunnel o a camera con graniglia metallica a grado SA3. Rende la superficie rugosa facilitando e aumentando il potere aggrappante delle vernici. Stuccatura Operazione per livellare e correggere imperfezioni delle superfici, applicato a spatola, di tipo polistere bicomponente ad alta resistenza. VERNICIATURA due mani di zinco primer monocomponente. La prima mano applicata ad immersione in vasca, la seconda applicata a spruzzo internamente ed esternamente ai pezzi, con appassimento in forno a 60° C (spessore minimo applicato 80 µm); una mano di primer bicomponente anticorrosivo epossidico (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco.</p> <p><b>euro (milletrecento/00)</b></p>	cadauno	1'300,00
Nr. 3 A.P.03	<p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro per illuminazione NERI O EQUIVALENTE. Mensola a muro formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La mensola è composta come segue: 1° da un tubo di sostegno in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>acciaio (diam. cm. 3,3, lungo cm. 100) zincato a caldo. Il tubo all'estremità è dotato di un attacco (D) per il fissaggio del corpo illuminante, che consiste in un anello su cui va appoggiato il corpo illuminante, un tubo centrale con filettatura da 3/4 GAS completo di dado di fissaggio in acciaio inox, e una parte inferiore (E) decorata da un toro, una gola e una sfera. Il tubo di sostegno è dotato inoltre di un'asola (C) per l'entrata all'interno del tubo di un cavo elettrico del diametro di cm. 1,4 e di un morsetto (B) per la messa a terra; 2°) da una mensola con placca realizzata in un'unica fusione di ghisa, alta cm. 45 con sporgenza di cm. 91. La mensola e il tubo di sostegno sono uniti fra loro da due collari (F) fusi unitamente alla mensola in ghisa. La mensola dovrà essere decorata ed avere una sezione (d) come indicato nel disegno. In specifico il decoro è composto da: una placca a muro (A) alta cm. 45, larga cm. 13, dotata di tre fori (diam. cm. 1,3) per il fissaggio su parete con tasselli ad espansione, un foro (C) per il passaggio del cavo elettrico, un riccio (a) che si sviluppa a spirale molto ampia verso l'estremità esterna e termina con una foglia (c); un altro riccio (b), posizionato al centro fra i due collari, che va a raccordarsi al riccio al riccio interno (a). L'altezza totale della mensola è di cm. 45, la sporgenza utile è di cm. 100. Protezione delle superfici: PRETRATTAMENTO Sabbatura a grado SA3 Ha il compito di togliere meccanicamente ossidi e depositi di lavorazioni meccaniche dalla superficie degli elementi. Si ottiene con grandi macchine sabbatrici a tunnel o a camera con graniglia metallica a grado SA3. Rende la superficie rugosa facilitando e aumentando il potere aggrappante delle vernici. Stuccatura Operazione per livellare e correggere imperfezioni delle superfici, applicato a spatola, di tipo polistere bicomponente ad alta resistenza. VERNICIATURA due mani di zinco primer monocomponente. La prima mano applicata ad immersione in vasca, la seconda applicata a spruzzo internamente ed esternamente ai pezzi, con appassimento in forno a 60° C (spessore minimo applicato 80 µm); una mano di primer bicomponente anticorrosivo epossidico (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metalizzato opaco.</p> <p><b>euro (trecento/00)</b></p>	cadauno	300,00
Nr. 4 A.P.04	<p>Fornitura e posa in opera su palo a più luci o su mensola a muro di Lanterna+Lampada ai vapori di sodio da 150W per illuminazione NERI O EQUIVALENTE. Conformità Apparecchio a marchio ENEC 03 03 Conforme alle norme (EN 60598-1, EN 60598-2-3). E' idonea solo per il montaggio portato. Materiali La lanterna è interamente realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) per ottenere il massimo grado di rifinitura delle varie parti che la compongono. Dimensioni e peso Altezza cm 76, larghezza cm 44,5, profondità cm 44,5. Peso Kg 8,5 (esclusi i componenti elettrici). Area esposta alla spinta del vento CxS = m² 0,225. Struttura La lanterna è composta da: un quadrupode provvisto di sedi per l'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione e di un foro Ø 28 mm per l'attacco al sostegno; un telaio centrale realizzato in un unico pezzo; un vano ottico composto da un cesto stampato in polimetilmetacrilato (PMMA) e un coperchio di chiusura in policarbonato bianco, entrambi realizzati ad iniezione; un'ottica stradale (Tipo 1) stampata in lamiera di alluminio purissimo con trattamento di anodizzazione a base di silicio. L'ottica è fissata al coperchio del vano ottico; una guarnizione in silicone espanso; una piastra di cablaggio in lamiera zincata, fissata all'ottica; un sezionatore di linea elettrica; un portalampada in ceramica; un telaio superiore con caminetto incernierato al telaio centrale; una candela in vetro decorata con scanalature, posizionata all'interno del cesto; viti esterne a forma di ghianda in ottone e restante bulloneria in acciaio inox. Funzionamento e manutenzione Per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare una sola vite e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore toglierà tensione al cablaggio della lanterna. In caso di sostituzione della lampada ruotare l'otturatore con portalampada ed estrarlo dal riflettore. Durante le operazioni di manutenzione nessuna parte o componente della lanterna si separa dalla struttura. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente. Accessori Portafusibile unipolare sezionabile (400V 6A gG - 8,5 x 31,5 mm). Grado di protezione globale IP66, classe di isolamento II. Completo di cablaggio e lampada tubolare ai vapori di sodio master son-t pia plus da 150W (17500 Lumen). La direzione lavori si riserva la facoltà di esaminare una campionatura dei materiali prima di accertarne la fornitura e se necessario sottoporre detta campionatura a prove di laboratorio. L'apparecchio d'illuminazione dovrà essere conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e dovrà essere certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA- CENELEC Certification Agreement - (Marchio ENEC, IMQ). Le misure fotometriche dell'apparecchio dovranno essere certificate da laboratorio fotometrico riconosciuto IMQ in conformità dei seguenti standard: UNI 10671- Apparecchi d'illuminazione Misure Fotometriche Draft Europeo prEN 13032-1 - Lighting application - Measurements and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 1: Measurements. Ambedue i menzionati standard prescrivono la misura dell'intensità luminosa, seguendo gli step della tabella di intensità dei piani C e angoli ? come definito nelle raccomandazioni CIE 34.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	cadauno	600,00
Nr. 5 A.P.05	<p>Fornitura e posa in opera di mensola a muro +lampara+lampada ai vapori di sodio da 150W per illuminazione NERI O EQUIVALENTE. Mensola a muro formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno che del progetto fa parte integrante. La mensola è composta come segue: 1°) da due murature in acciaio, zincate a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, lunghe cm. 14. Ogni muratura è dotata di due viti prigioniera M12 con relativi dadi ciechi in acciaio inox. 2°) da una mensola a forma di pastorale con struttura principale in tubo di acciaio (diam. cm. 4,2). Gli attacchi di sostegno (A) realizzati singolarmente in un'unica fusione di ghisa, sono distanziati fra loro con interasse di cm. 55, hanno ognuno una larghezza di cm. 23, una superficie di appoggio circolare di diam. cm. 14 e si raccordano al tubo principale avvolgendolo con decori a forma di due scozie con interposto un toro e all'estremità una piccola sfera. Il tubo d'acciaio (diam. cm. 4,2) nella parte inferiore è chiuso da un tappo (a) in ghisa a forma ovoidale e nella parte superiore è decorato da un riccio (G), da un grande riccio (F) in ghisa da cui si prolunga verso l'esterno un braccio terminante con l</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>attacco (D), dotato di una filettatura interna da 3/4 GAS per il fissaggio del corpo illuminante e un riccio terminale (E) in ghisa. La mensola viene fissata alle murature per mezzo di quattro viti M12 in acciaio inox, ed è dotata di un passacavo (B) per l'entrata all'interno del tubo di un cavo elettrico del diametro di cm. 1,4 e di un morsetto (C) per la messa a terra. L'altezza totale della mensola è di cm. 120, la sporgenza massima è di cm. 93, quella utile è di cm. 81. Protezione delle superfici: PRETRATTAMENTO Sabbatura a grado SA3. Ha il compito di togliere meccanicamente ossidi e depositi di lavorazioni meccaniche dalla superficie degli elementi. Si ottiene con grandi macchine sabbatrici a tunnel o a camera con graniglia metallica a grado SA3. Rende la superficie rugosa facilitando e aumentando il potere aggrappante delle vernici. Stuccatura Operazione per livellare e correggere imperfezioni delle superfici, applicato a spatola, di tipo polistere bicomponente ad alta resistenza. VERNICIATURA due mani di zinco primer monocomponente. La prima mano applicata ad immersione in vasca, la seconda applicata a spruzzo internamente ed esternamente ai pezzi, con appassimento in forno a 60° C (spessore minimo applicato 80 µm); una mano di primer bicomponente anticorrosivo epossidico (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. Sulla mensola sopra descritta sarà fornito ed installato un corpo illuminante con le seguenti caratteristiche: Apparecchio a marchio ENEC 03 03. Conforme alle norme (EN 60598-1, EN 60598-2-3). È idonea solo per il montaggio a sospensione. Materiali Realizzata in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio. Dimensioni e peso Altezza cm 48, larghezza Ø cm 65. Peso Kg 7,0 (esclusi i componenti elettrici). Area esposta alla spinta del vento CxS = 0,107 m². Struttura La lanterna è composta da: un corpo cilindrico in pressofusione di alluminio, decorato da alcune modanature, dotato di un foro Ø 28 mm e tubino filettato da 3/4 GAS per l'attacco al sostegno; una visiera in lamiera di alluminio; un anello porta schermo realizzato in pressofusione di alluminio incernierato alla visiera; un'ottica a ripartizione asimmetrica in lamiera di alluminio imbutito, spessore 1 mm (lega EN-AW1090, purezza 99,90%-UNI EN 573-3), brillantato ed ossidato (spessore ossido =&gt; 5 micron), fissata all'anello porta schermo; schermo di protezione a forma di coppa, in polimetilmetacrilato (PMMA) ghiacciato o trasparente, resistenza agli urti per il PMMA (IK 06) e per il PC (IK 10) (EN 62262); una guarnizione in neoprene espansa posta fra schermo e anello porta schermo; un sezionatore di linea elettrica; un portalampada in ceramica; bulloneria in acciaio inox. Funzionamento e manutenzione Per la sostituzione della lampada basterà svitare le due viti speciali M6, ruotare l'anello porta schermo e sollevare l'ottica, per accedere alle apparecchiature elettriche basterà svitare due pomelli posti sul disco porta cablaggio ed estrarlo, automaticamente il sezionatore toglierà tensione al cablaggio della lanterna. I vari componenti del cablaggio (accenditore, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente. Accessori Morsettieria con portafusibile (250V 6,3AT 5x20 mm). Grado di protezione globale IP66, classe di isolamento II. Completo di cablaggio e lampada tubolare ai vapori di sodio master son-t pia plus da 100W (10500 Lumen). La direzione lavori si riserva la facoltà di esaminare una campionatura dei materiali prima di accertarne la fornitura e se necessario sottoporre detta campionatura a prove di laboratorio. L'apparecchio di illuminazione dovrà essere conforme alle Norme CEI-EN relative (EN 60 598-1, EN 60 598-2-3) e dovrà essere certificato da Ente Terzo appartenente all'ambito CCA- CENELEC Certification Agreement - (Marchio ENEC, IMQ). Le misure fotometriche dell'apparecchio dovranno essere certificate da laboratorio fotometrico riconosciuto IMQ in conformità dei seguenti standard: UNI 10671- Apparecchi di Illuminazione Misure Fotometriche Draft Europeo prEN 13032-1 - Lighting application - Measurements and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 1: Measurements. Ambedue i menzionati standard prescrivono la misura dell'intensità luminosa, seguendo gli step della tabella di intensità dei piani C e angoli ? come definito nelle raccomandazioni CIE 34.</p>		
Nr. 6 A.P.07	<p><b>euro (milleduecento/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordone della sezione di cm 10 x 20 in pietra naturale con lunghezza a correre, superfici a vista bocciardate e spigolo a vista avente smussatura di cm 2x2. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa dell'allettamento, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: trani chiaro e/o pietra reggina</p>	cadauno	1'200,00
	<p><b>euro (ventitre/00)</b></p>	m	23,00
Nr. 7 A.P.08	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione Neri o equivalente. Palo certificato CE, conforme alla norma UNI EN 40-5. Palo per illuminazione in acciaio FE510 UNI 7810 con elementi decorativi, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il palo è composto come segue: Palo rastremato (A) in acciaio a sezione circolare zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, composto da tubi tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni. Sopra la prima rastrematura si innesterà un decoro raffigurante due foglie che avvolgono orizzontalmente il palo per tutta la sua circonferenza, il decoro dovrà essere perfettamente corrispondente al disegno che del progetto fa parte integrante. Il palo dovrà innestarsi per cm. 80 in un plinto di fondazione; sarà dotato di una vite M10 per la messa a terra segnalata da apposita piastrina, di un'asola (D - h. cm 18,6 x 4,5) completa di morsettieria in classe II di isolamento con fusibile (mod. Conchiglia), di uno sportello (E) in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola (D) con grado di protezione IP 54. Una guaina (C) termoretraibile alta cm. 50, formata da materiali compositi (poliolefinico irradiato e mastice butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione. Sul palo sopra descritto si sovrapporrà la cima anch'essa formata da elementi e acciaio FE360 - FE510 UNI 7810, il tutto corrispondente per forma, misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. L'altezza totale fuori terra del palo sarà di cm. 650. Protezione delle superfici del palo e della cima. PRETRATTAMENTO GHISA: sabbatura a grado SA3. Ha il compito di togliere meccanicamente ossidi e depositi di lavorazioni meccaniche dalla superficie degli elementi. Si ottiene con grandi macchine sabbatrici a tunnel o a camera con graniglia metallica a grado</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>SA3. Rende la superficie rugosa facilitando e aumentando il potere aggrappante delle vernici. Stuccatura. Operazione per livellare e correggere imperfezioni delle superfici, applicato a spatola, di tipo poliestere bi componente ad alta resistenza. VERNICIATURA: due mani di zinco primer monocomponente. La prima mano applicata ad immersione in vasca, la seconda applicata a spruzzo internamente ed esternamente ai pezzi, con appassimento in forno a 60° C. (spessore minimo applicato 80 µm); una mano di primer bi componente anticorrosivo epossidico (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bi componente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, ed essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. PRETRATTAMENTO ACCIAIO ZINCATO: sgrassaggio. Ha lo scopo di togliere dalla superficie ogni traccia di olio, grasso, unto, macchie o residui provocati dalle lavorazioni meccaniche precedenti. Spazzolatura e micro sabbatura. Ha il compito di togliere meccanicamente gli ossidi. Con la micro sabbatura si ottiene una superficie lievemente rugosa che facilita e aumenta il potere aggrappante delle vernici. Lavaggio: viene effettuato con acqua di rete, per eliminare i residui delle lavorazioni precedenti. Conversione chimica superficiale - Fosfatazione ai sali di ferro Processo di conversione chimica che deposita sulla superficie del metallo sali e fosfati. Passivazione: ha il compito di fissare lo strato di conversione precedente, e di incrementare notevolmente la resistenza alla corrosione. VERNICIATURA Una mano di primer anticorrosivo epossidico bi componente (spessore minimo applicato 70 µm); due mani a finire di smalto acrilico bi componente (spessore minimo applicato 50 µm); appassimento in forno a 60° C, essiccazione a temperatura ambiente. Tinta colore : Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. Sulla cima sopra descritta si inserirà un corpo illuminante con le seguenti caratteristiche: Conformità : apparecchio a marchio ENEC 03, conforme alle norme (EN 60598-1, EN 60598-2-3). E' idoneo solo per il montaggio sospeso. Materiali :realizzato in pressofusione di alluminio (lega EN-AB 46100 - UNI EN 1676) e lamiera di alluminio (lega EN-AW 1050 - UNI EN 573-3). Dimensioni e peso: Altezza cm 34.5; Diam. Ø cm 55. Peso Kg 9,2 esclusi i componenti elettrici). Struttura: attacco a sospensione ¾" GAS in ottone con passacavo interno; un elemento superiore cilindrico decorato da modanature, in lamiera di alluminio (spessore 2,5 mm); due anelli realizzati in pressofusione di alluminio, collegati fra loro con una cerniera posizionata all'interno, realizzata in alluminio estruso (lega EN-AW 6060 - UNI EN 573-3), un sezionatore di linea elettrica, interviene automaticamente all'apertura dell'apparecchio; schermo di protezione in vetro piano temperato, guarnizioni interne in silicone grigio; portalampada in ceramica; bulloneria in acciaio inox. Apparat Optici : tipo 4 &gt; asimmetrico lato strada; con grado di basculazione interno +5°, come da calcolo illuminotecnico allegato. Le ottiche sono stampate in lamiera di alluminio spessore 1 mm (lega EN-AW1090, purezza 9,90%-UNI EN 573-3), brillantate ed ossidate (strato minimo di ossido 5 micron).La Tipo 5 e 7 sono dotate di sistema basculante con regolazione dell'inclinazione. I vari componenti del cablaggio (accenditore temporizzato, reattore, condensatore ecc.) sono sostituibili singolarmente. Accessori elettrici: portafusibile unipolare sezionabile (400V 6A gG - 8,5x31,5 mm). L'apparecchio Grado di protezione globale IP66, classe di isolamento II. Portafusibile unipolare sezionabile (400V 6A gG - 8,5x31,5 mm). Completo di cablaggio e lampada tubolare ai vapori di sodio master son t pia plus da 150W (17500 Lumen). La direzione lavori si riserva la facoltà di esaminare una o più campionature dei materiali prima di accertarne la fornitura e se necessario sottoporre detta campionatura a prove di laboratorio. Compreso lo smantellamento di palo esistente di P.I. e/o Enel e altri enti di qualsiasi dimensione, incluso l'estirpazione, il recupero del corpo illuminante e della lampada, il carico e il trasporto in deposito su area indicata dall'Amministrazione Comunale dei corpi illuminanti e dei pali riutilizzabili ed a rifiuto del materiale non utilizzabile.</p>		
<p>Nr. 8 A.P.09</p>	<p><b>euro (duemiladuecentosessanta/00)</b></p> <p>Fornitura e messa in opera di armadio quadro comando in poliestere con portello cieco e serratura a chiave grado di protezione IP55 a due scomparti, dimensioni mm.710x1290x270, uno scomparto destinato alle apparecchiature di misura Enel, uno destinato alle apparecchiature di controllo e comando dell'impianto così composte:-n.1 magnetotermico differenziale quadripolare adeguata potenza, n.2 contattore tripolare adeguata potenza, n.2 portafusibili sezionabili 3 poli+N adeguata potenza, n.1 portafusibile sezionabile 1 polo+N16A, n.1 interruttore crepuscolare installato all'esterno del quadro, in posizione idonea, completo di linea elettrica, 2-80 lux ritardato, n.1 interruttore orario giornaliero con riserva di carica, n.1 commutatore 3 posizioni, n.3 lampade spia presenza rete, protezione linee in uscita realizzate con magnetotermici unipolari di idonea portata. Il tutto cablato provvisto di schema elettrico e certificazione previste dalle vigenti normative inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari</p>	<p>cadauno</p>	<p>2'260,00</p>
<p>Nr. 9 A.P.11</p>	<p><b>euro (milleduecentoquaranta/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale, tagliate a misura per pedate (spessore minimo cm 3), alzate (spessore minimo cm 2), ripiani (spessore minimo cm 2), ecc. bocciardate, anche ad andamento curvilineo, compreso la formazione di fascetta antiscivolo, bordo a mezzo bastone e sagomatura sui lati su indicazione della D.L..Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rettifica e/o la risagomatura dei scalini esistenti da rivestire, la fornitura e posa del sottofondo di allettamento, l'incollaggio con malta cementizia o altro idoneo collante, la sigillatura degli interstizi, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:trani chiaro e/o pietra reggina</p>	<p>cad</p>	<p>1'240,00</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A.P.24	<p><b>euro (settantacinque/00)</b></p> <p>Zanella (cunetta) bordo-strada prefabbricata concava in calcestruzzo vibrato fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia su adeguato sottofondo compreso nel prezzo previo spolvero di cemento. Compreso lo scavo, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 60*60*12/8 cm</p>	mq	75,00
Nr. 11 A.P.25	<p><b>euro (venticinque/00)</b></p> <p>Plinto di fondazione per pali delle misure di mt. 0.90*0.90*1.00 di altezza costituito in conglomerato cementizio dosato a qt. 2,5 di cemento a mc debolmente armato con ferro in tondini Fe B38 K. Sono compresi nel prezzo l'onere per lo scavo, le casseformi e tutte le opere oneri e magisteri necessari, è compreso altresì nel prezzo l'onere per la predisposizione delle feritoie per l'infilaggio dei cavi e il fissaggio del palo con sabbia costipata, così come previsto negli elaborati grafici di progetto, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p>	m	25,00
Nr. 12 A.P.26	<p><b>euro (ottanta/00)</b></p> <p>Casseformi scomponibili in polistirolo espanso a densità di 25 kg/mc riutilizzabili per pilastri decorativi di sostegno parapetti sagomati secondo disegni esecutivi allegati.</p>	cadauno	80,00
Nr. 13 A.P.28	<p><b>euro (sessanta/00)</b></p> <p>Canaletta a forma rettangolare di drenaggio longitudinale in calcestruzzo, armato con rete elettrosaldata, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera o prefabbricata entro scavo di fondazione compreso, idonea all'installazione di longheroni per griglie in ghisa e dimensionata a supportare il transito anche con mezzi pesanti:luce netta cm 45*100 ed altezza cm 60.</p>	m	60,00
Nr. 14 A.P.31	<p><b>euro (cento/00)</b></p> <p>Pavimentazione realizzata a mosaico con lastre di PIETRA REGGINA spessore 3 cm e cordonali spessore cm 10 e altezza variabile del tipo calcarenite a briozoi, di prima scelta segate a macchina con superficie bocciardata sulla faccia a vista, ACCIOTTOLATO costituito da ciotoli di fiume di pietra bianca con diametro minore di mm 50/100 e diametro maggiore di mm 120/130 collocati di punta. In opera secondo disegni forniti dalla D.L. su sottofondo di malta cementizia predisposto anche secondo pendenze dosato a 400 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia e inerti a granulometria 0-8 mm, con interposta rete di acciaio elettrosaldata, finitura e saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo di allettamento, la formazione delle pendenze necessarie alla raccolta delle acque, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido, le interruzioni intorno agli alberi, chiusini, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m	100,00
Nr. 15 A.P.32	<p><b>euro (ottantacinque/00)</b></p> <p>Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 6 cm con lunghezza a correre e le superfici a vista bocciardate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Trani chiaro</p>	mq	85,00
Nr. 16 A.P.37	<p><b>euro (centoquindici/00)</b></p> <p>Pavimento formato da frammenti di lastre di pietra naturale di Trani e/o pietra reggina a opera incerta spessore cm 2,50÷5,00. In opera secondo disegni forniti dalla D.L. su sottofondo di malta cementizia compreso nel prezzo predisposto anche secondo pendenze dosato a 400 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia e inerti a granulometria 0-8 mm, con interposta rete di acciaio elettrosaldata, finitura e saturazione dei giunti con sabbia finissima vagliata di natura calcarea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo di allettamento, la formazione delle pendenze necessarie alla raccolta delle acque, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido, le interruzioni intorno agli alberi, chiusini, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	115,00
Nr. 17 A.P.38	<p><b>euro (cinquantadue/00)</b></p> <p>Ripristino di superfici murarie scavate e/o lesionate o con parti mancanti da eseguirsi mediante l'impiego di conglomerato cementizio ed eventuali casseformi, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio, fino a ripristinare la planarità delle superfici e renderle idonee alla posa di rivestimento.</p>	m <sup>2</sup>	52,00
Nr. 18 A.P.39	<p><b>euro (venticinque/00)</b></p> <p>Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo di forma conica, ricurvo o dritto a scelta della D.L., delle dimensioni degli esistenti (max lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm). Compreso fornitura e posa in opera di morsetti o capocorda da palo o da dispersore di terra con utilizzo di pinze a compressione per i collegamenti del conduttore di terra; fornitura e posa in opera, con montaggio su parete o su palo, della sola cassetta di derivazione per esterni in vetroresina ditta La Conchiglia o equivalente; fornitura e posa in opera,</p>	m2	25,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>con montaggio all'interno del palo, con asola già predisposta al palo di morsettieria quadripolare della ditta Conchiglia, completa di portafusibili e fusibile;fornitura e posa in opera di portellino da palo in PVC della ditta Conchiglia, a copertura della morsettieria;esecuzione di giunto lineare o derivato a resina colata o termorestringente.COMPRESO IL MONTAGGIO DEL CORPO ILLUMINANTE DA RECUPERARE DAI PALI SOSTITUITI CON PALI ARTISTICI</p> <p><b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b></p>	cad	450,00
Nr. 19 A.P.40	<p>Pozzetti per caditoie carrabili realizzati in opera o con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi o mediante la ricollocazione planimetrica e/o altimetrica dei pozzetti esistenti in cls o muratura con relative reti sotterranee esistenti al fine di adeguarli alle nuove caditoie.Compresa la rimozione della eventuale soletta in c.a esistente, di caditoie o chiusini in ghisa o ferro, la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta di fissaggio, il raccordo delle tubazioni di adduzione o di scarico esistenti con eventuali pezzi speciali e allaccio a tenuta.Posto in opera senza coperchio o griglia,compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco, il rinterro e gli oneri per lo scavo. Luce netta variabile</p> <p><b>euro (settantacinque/00)</b></p>	cadauno	75,00
Nr. 20 A.P.41	<p>Fascia di chiusura del rivestimento dei muretti di contenimento con listelli di laterizio e/o di pietra naturale altezza minima cm 6,spessore adeguato a coprire la testa del rivestimento, lunghezza a correre e le superfici a vista bocciardate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Trani chiaro</p> <p><b>euro (otto/00)</b></p>	m	8,00
Nr. 21 A.P.42	<p>Verniciatura pali di illuminazione artistici in ghisa e acciaio esistenti con altezza fuori fino a ml. 4 consistente nelle seguenti lavorazioni:pulizia a fondo mediante spazzole metalliche, spatole, stracci, tela abrasiva e idonei solventi non grassi, in maniera che la ghisa risulti esente da tracce di ruggine, grassi, sudiciume, ecc., e la vecchia vernice sia talmente ancorata alla ghisa da non compromettere il nuovo ciclo di verniciatura, con stuccatura di tutte quelle parti per le quali si renda necessario tale intervento; applicazione di una mano di pittura di fondo con spessore minimo del film secco pari a 45 micron; applicazione di una mano a finire di pittura con spessore minimo del film secco pari a 45 micron. Spessore totale del ciclo a film secco: 90 micron. La vernice sarà fornita dall'Ente Comune,rimanendo a carico dell'impresa la miscelazione della stessa con il componente indurente nelle dosi stabilite dalla scheda tecnica della vernice fornita. Sola prestazione di manodopera.</p> <p><b>euro (quaranta/00)</b></p>	cadauno	40,00
Nr. 22 A.P.43	<p>Caditoia per bordo marciapiede a "bocca di lupo" in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 540x450 mm, costituita da : telaio di dimensioni esterne 750x640 mm, con altezza della parte marciapiede variabile tra 110 e 160 mm; griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; superficie di scarico 7 dm2; coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo. Rivestita in vernice bituminosa con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.Caditoia tipo MAXI SELECTA SAINT GOBAIN o equivalente.Fornita e posta in opera. Peso totale 94 kg circa.</p> <p><b>euro (trecentosessanta/00)</b></p>	cadauno	360,00
Nr. 23 E.01.020.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³/4)</p> <p><b>euro (tre/78)</b></p>	m³	3,78
Nr. 24 E.01.040.020 .a	<p>Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd<sup>TM</sup>A e irrigazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra</p> <p><b>euro (sette/01)</b></p>	m³	7,01
Nr. 25 E.01.050.020 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta</p> <p><b>euro (venticinque/89)</b></p>	m³	25,89
Nr. 26	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendete tutti gli oneri, tasse e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.01.060.020 f	contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04		
	<b>euro (due/21)</b>	t	2,21
Nr. 27 E.03.010.010 b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³		
	<b>euro (ottantanove/84)</b>	m³	89,84
Nr. 28 E.03.010.010 d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³		
	<b>euro (novantaquattro/36)</b>	m³	94,36
Nr. 29 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione		
	<b>euro (venticinque/62)</b>	m²	25,62
Nr. 30 E.03.040.010 a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature		
	<b>euro (uno/45)</b>	kg	1,45
Nr. 31 E.15.050.010 b	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e qunt'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Trani		
	<b>euro (trentacinque/15)</b>	m²	35,15
Nr. 32 E.19.010.070 d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve		
	<b>euro (cinque/26)</b>	kg	5,26
Nr. 33 L.02.010.050 e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x10 mm²		
	<b>euro (cinque/26)</b>	m	5,26
Nr. 34 L.02.020.060 a	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, il montaggio su mensola o a sospensioni esistenti o di altri sistemi, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 50		
	<b>euro (diciannove/14)</b>	m	19,14
Nr. 35 L.02.040.130 c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63		
	<b>euro (tre/44)</b>	m	3,44
Nr. 36 L.05.010.010 d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm²		
	<b>euro (cinque/42)</b>	m	5,42
Nr. 37 L.05.020.010 a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m		
	<b>euro (ottantaquattro/59)</b>	cad	84,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 L.05.030.020 .b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 400x400x400 mm <b>euro (quarantasei/11)</b>	cad	46,11
Nr. 39 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm <b>euro (due/96)</b>	m	2,96
Nr. 40 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato <b>euro (centosettantadue/58)</b>	m <sup>3</sup>	172,58
Nr. 41 R.02.020.060 .a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. <b>euro (quattro/46)</b>	m	4,46
Nr. 42 R.05.040.080 .g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato <b>euro (zero/32)</b>	cm	0,32
Nr. 43 R.05.050.010 .a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie. MALTA TIPO MAPEI MAPEFILL R O EQUIVALENTE <b>euro (quindici/27)</b>	cad	15,27
Nr. 44 R.05.060.090 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Di larghezza fino a 2 cm <b>euro (sei/26)</b>	m	6,26
Nr. 45 R.05.070.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo <b>euro (sette/37)</b>	m <sup>2</sup>	7,37
Nr. 46 U.02.040.020 .b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup> DN 250 mm e d im/min 209 mm <b>euro (quindici/84)</b>	m	15,84
Nr. 47 U.02.040.020 .d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup> DN 400 mm e d im/min 335 mm <b>euro (trenta/61)</b>	m	30,61
Nr. 48 U.02.040.020 .f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità , corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup> DN 630 mm e d im/min 527 mm <b>euro (settantauno/79)</b>	m	71,79
Nr. 49 U.04.010.010	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina  <b>euro (ventiquattro/49)</b>	m <sup>3</sup>	24,49
Nr. 50 U.04.020.070 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm  <b>euro (centonovantasei/24)</b>	cad	196,24
Nr. 51 U.04.020.080 .e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm  <b>euro (centoquarantasette/70)</b>	cad	147,70
Nr. 52 U.04.020.120 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm  <b>euro (centocinquantaotto/46)</b>	cadauno	158,46
Nr. 53 U.04.020.280 .a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato.Cm 60*60.C250  <b>euro (quattro/05)</b>	kg	4,05
Nr. 54 U.04.020.310 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio. GRIGLIA PIANA E/O CONCAVA TIPO ORSOGRIL SERIE BLUES NG O EQUIVALENTE.C250.LUCE NETTA 490*490  <b>euro (quattro/02)</b>	kg	4,02
Nr. 55 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole ad ampio deflusso disposte su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L". GRIGLIA TIPO "MECALINEA SAINT GOBAIN 750*500" O EQUIVALENTE.C250</p> <p><b>euro (quattro/02)</b></p>	kg	4,02
Nr. 56 U.05.010.080 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</p> <p><b>euro (zero/42)</b></p>	m <sup>2</sup>	0,42
Nr. 57 U.05.010.220 .a	<p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie</p> <p><b>euro (zero/73)</b></p>	kg	0,73
Nr. 58 U.05.020.100 .a	<p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m<sup>2</sup> di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio</p> <p><b>euro (zero/52)</b></p>	m <sup>2</sup>	0,52
Nr. 59 U.05.020.190 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p> <p><b>euro (uno/45)</b></p>	m <sup>2</sup> /cm	1,45
Nr. 60 U.06.010.510 .a	<p>Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera me Fontanella in fusione di ghisa verniciata. COMPRESO LAVORI E MATERIALE PER GLI ALLACCI</p> <p><b>euro (cinquecentonovanta/54)</b></p>	cad	590,54
Nr. 61 U.07.010.530 .h	<p>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: prunus cerasifera pissardii</p> <p><b>euro (settantaquattro/78)</b></p> <p>Sinopoli, 05/10/2011</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> ARCH. Francesco ESPOSITO</p>	cad	74,78