



COMUNE DI EMPOLI
FIRENZE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE PIAZZA XXIV LUGLIO

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 09/12/2015

IL TECNICO
Geom. Andrea Sequi

Ristrutturazione e riqualificazione Piazza XXIV Luglio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A10.A1	Operaio Specializzato euro (trentatre/75)	ora	33,75
Nr. 2 A10.A2	Operaio qualificato euro (trentauno/38)	ora	31,38
Nr. 3 A10.A3	Manovale specializzato euro (ventiotto/30)	ora	28,30
Nr. 4 A10.A4	Operaio specializzato saldatore euro (trentaquattro/60)	ora	34,60
Nr. 5 Acque_D.30 01.006 bis	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, fino ad una profondità pari a ml. 1,50, eseguita con mezzi meccanici, per la formazione di sede per la posa di nuova tubazione per la distribuzione di acqua potabile, realizzata in tubo di ghisa del diametro pari a mm. 200. Il titolo prevede l'esecuzione dello scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di terreni asciutti o bagnati e melmosi, ad esclusione della sola roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino al 50% del volume scavato, compresa la rifilatura dei lati secondo le sezioni previste dal progetto, l'onere per aggrottamenti, sbadaccature nel limite di 1/20 (un ventesimo) del volume scavato, con l'obbligo del carico dei materiali di risulta, e lo scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa appaltatrice, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L. circa lo scarico delle materie ritenute idonee all'interno del cantiere o su cantieri limitrofi di proprietà comunale. Le operazioni di scavo dovranno essere effettuate con la massima cura ed attenzione, vista la presenza quasi continua di apparati radicali molto ben sviluppati delle vecchie alberature di Pinus Pinea abbattute. Lo scavo dovrà essere effettuato previa esecuzione di taglio della superficie, mediante disco diamantato e per una profondità minima di cm. 15. L'affondamento dello scavo dovrà avvenire per strati, non superiori a cm. 15 ed ogni affondamento dovrà avvenire solo previo taglio della pavimentazione e delle radici presenti, in modo da evitare ogni pur minimo spostamento, strappo e dissestamento del terreno sottostante. In presenza di apparati radicali importanti e sviluppati, lo scavo dovrà essere effettuato a mano e con l'ausilio di piccoli mezzi manuali (motoseghe, martelli demolitori, ecc.). Nel titolo si intende compreso l'onere per l'eventuale smaltimento in discariche autorizzate del materiale scavato ed altresì quanto altro si renda necessario per eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	mc.	25,00
Nr. 6 B010.A1	Rullo compressore copreso consumi e conducente da 4/6 tonn. euro (trentatre/40)	ora	33,40
Nr. 7 B010.A2	Rullo compressore compreso consumi e conducente da 16/18 tonn. euro (trentaquattro/98)	ora	34,98
Nr. 8 B020.A2	Vibrofinitrice compreso consumi e conducente da HP 60 euro (trentasei/15)	ora	36,15
Nr. 9 B030.A1	Spanditrice di bitume a motore con due siluri, compreso consumi e conducente. euro (ventidue/20)	ora	22,20
Nr. 10 B040.A1	Autocarro portata t. 5 compreso consumi e conducente. euro (ventisei/33)	ora	26,33
Nr. 11 B040.A2	Autocarro portata t. 9 compreso consumi e conducente. euro (trenta/98)	ora	30,98
Nr. 12 B040.A5	Autocarro con cisterna termica portata sup. t. 8, compreso consumi e conducente. euro (trentatre/56)	ora	33,56
Nr. 13 B050.A2	Escavatore cingolato HP100 ed oltre, compreso consumi e conducente. euro (trentatre/56)	ora	33,56
Nr. 14 B050.A3	Escavatore semovente su ruote gommate HP100 ed oltre, completo di attrezzatura superiore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso consumi e conducente. euro (trentasei/15)	ora	36,15
Nr. 15 B060.A1	Dumper con due ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 16 B060.A2	Dumper con quattro ruote motrici da mc. 0.50, compreso consumi e conducente. euro (ventiotto/40)	ora	28,40
Nr. 17 B070.A1	Trattore a cingoli HP 100 ed oltre, con lama buldozer o angledozer e ruspa, compreso consumi e conducente. euro (trentasette/18)	ora	37,18
Nr. 18 B080.A1	Motocompressore da lt. 2500 con martello demolitore o perforatore, compreso tubazioni di raccordo, consumi e conducente. euro (ventidue/46)	ora	22,46
Nr. 19 C010.A1	Calce eminentemente idraulica artificiale in polvere, provvista in sacchi. euro (sei/71)	q.le	6,71
Nr. 20 C010.A2	Cemento R = 325 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanic). euro (sei/71)	q.le	6,71
Nr. 21	Cemento R = 425 in sacchi (tipo Portland o Pozzolanic).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C010.A3	euro (sette/74)	q.le	7,74
Nr. 22 C010.A4	Gesso normale per muratura. euro (undici/87)	q.le	11,87
Nr. 23 C020.A01	Sabbia naturale di fiume euro (ventinove/95)	mc.	29,95
Nr. 24 C020.A02	Ghiaia e sabbia alla rinfusa euro (diciannove/62)	mc.	19,62
Nr. 25 C020.A03	Ghiaietta per calcestruzzi euro (venti/65)	mc.	20,65
Nr. 26 C020.A04	Sasso spezzato pezz. 4/7 cm. euro (diciannove/62)	mc.	19,62
Nr. 27 C020.A05	Misto granulometrico di cava o di fiume. euro (undici/90)	mc.	11,90
Nr. 28 C020.A06	Stabilizzato di cava pezz. 0/7 cm. proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea. euro (venti/00)	mc.	20,00
Nr. 29 C020.A09	Ghiaia a buca tout-venent di cava per rinterrì, su camion. euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 30 C020.A11	Ghiaia. euro (ventitre/24)	mc	23,24
Nr. 31 C030.A1	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 100. euro (settantasette/46)	mc.	77,46
Nr. 32 C030.A2	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 150 euro (ottantadue/63)	mc.	82,63
Nr. 33 C030.A3	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 200. euro (novantadue/96)	mc.	92,96
Nr. 34 C030.A5	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 300. euro (novantaotto/12)	mc.	98,12
Nr. 35 C030.A6	Conglomerato cementizio preconfezionato Rck 400. euro (centotré/29)	mc.	103,29
Nr. 36 C040.A1	Emulsione bituminosa al 55%.. euro (zero/30)	Kg	0,30
Nr. 37 C050.A1	Mattoni UNI pieni 25x12x5,5 euro (zero/21)	n.	0,21
Nr. 38 C050.A2	Mattoni multifori 25x12x5,5 euro (zero/18)	n.	0,18
Nr. 39 C050.A3	Mattoni facciavista 25x12x5,5 euro (zero/24)	n.	0,24
Nr. 40 C050.A4	Tavellone 6x25x60-100 euro (tre/29)	mq.	3,29
Nr. 41 C050.A6	Tavellone 6x25x120 euro (tre/48)	mq.	3,48
Nr. 42 C060.A1	Fornitura di zanella in Porfido o pietra simile colorazione marrone (da concordare con la D.L.), ad un petto larga cm. 25, spess. cm. 3-4, finitura a spacco euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 43 C070.A1	Fornitura di cordonato di cemento cm. 100x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi diritti con faccia vista ed angolo smussato. euro (dieci/70)	ml	10,70
Nr. 44 C070.A2	Fornitura di cordonato di cemento cm. 50x15x25, vibrocompresso ad alta resistenza in pezzi diritti con faccia vista ed angolo smussato. euro (quindici/49)	ml	15,49
Nr. 45 C070.C1	Fornitura di cordonato di travertino in pezzi diritti "fornito in lunghezze variabili "a correre" per formazione di tratti rettilinei in pezzi diritti "fornito in lunghezze fino a cm. 15" per formazione di tratti curvilinei con raggi fino a cm. 90 , sez. cm.12x22, segato sulle sei facce, con angolo a vista smussato (smusso cm. 1x1). Sulla superficie del cordonato, non dovranno essere presenti fessurazioni rilevanti, pertanto la D.L., prima della posa in opera esaminerà sul cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caratteristiche richieste, lo farà accantonare. euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 46 C070.C10	Fornitura di panchina in Travertino o pietra simile, da concordare con la D.L., in pezzi diritti di lunghezza variabile approssimativa compresa tra cm. 0,80 e cm. 1,30 e pezzi per murature curvilinee lunghezza variabile approssimativa tra cm. 0,30 e cm. 0,50, sez. cm.24x22, segata sulle sei facce, con angolo a vista smussato (smusso cm. 1x1) . Finitura delle parti a vista "filo sega", prima della posa in opera, il Direttore dei Lavori esaminerà sul cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle caratteristiche richieste, lo farà accantonare. euro (quarantasette/00)	ml.	47,00
Nr. 47 C070.C4	Fornitura di lista in Travertino o pietra simile, da concordare con la D.L., in pezzi diritti di lunghezza variabile approssimativa compresa tra cm. 0,80 e cm. 1,30 e pezzi per murature curvilinee lunghezza variabile approssimativa tra cm. 0,30 e cm. 0,50, sez. cm.25x8, segata sulle sei facce, Finitura delle parti a vista "filo sega", prima della posa in opera, il Direttore dei Lavori esaminerà sul cantiere il materiale e se non lo riterrà idoneo e rispondente alle caratteristiche richieste, lo farà accantonare. euro (ventiquattro/00)	ml.	24,00
Nr. 48 C070.C5	Fornitura di quartabuoni in Travertino o pietra simile, delle dimensioni di cm. 40x40x22 segati sulle sei facce e con finitura delle parti a vista "a taglio di sega", con scivolo sottosquadra per formazione passi carrabili. euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 49 C070.C6	Fornitura di quartabuoni in Travertino o pietra simile, delle dimensioni di cm. 40x40x22 segati sulle sei facce e con finitura delle parti a vista "a taglio di sega", con scivolo sottosquadra per formazione passi carrabili. euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 50 C090.A1	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 20. euro (sei/75)	ml	6,75
Nr. 51 C090.A2	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Fognoli di attraversamento stradale diam. cm.30. euro (nove/60)	ml	9,60
Nr. 52 C090.A3	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 40. euro (tredici/45)	ml	13,45
Nr. 53 C090.A4	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 50. euro (diciotto/10)	ml	18,10
Nr. 54 C090.A5	Fornitura tubi prefabbricati in c.l.s. vibrocompresso, incastro a bicchiere . Tubi di cemento prefabbricato vibrato diam. cm. 60. euro (ventitre/80)	ml	23,80
Nr. 55 C100.A1	Pozzetto in c.l.s. prefabbricato ad intercettazione idraulica dimensioni interne cm. 50x50x80. euro (cinquantauno/70)	n.	51,70
Nr. 56 C100.A2	Pozzetto in c.l.s. cm. 40x40x56. euro (venticinque/90)	n.	25,90
Nr. 57 C100.A3	Pozzetto in c.l.s. di manovra canalizzazione SIP cm. 65x65x80. euro (sessantauno/97)	n.	61,97
Nr. 58 C100.A4	Pozzetto in c.l.s. di manovra canalizzazione SIP cm. 65x120x80. euro (novantauno/95)	n.	91,95
Nr. 59 C110.A1	Acciaio per C.A. ad aderenza migliorata Fe B 44K . euro (zero/33)	Kg	0,33
Nr. 60 C110.B3	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 6 . euro (zero/32)	Kg	0,32
Nr. 61 C110.B4	Rete elettrosaldata di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44K dim. 8/10 . euro (zero/38)	Kg	0,38
Nr. 62 C120.A1	Manufatti in Ghisa. euro (zero/83)	Kg	0,83
Nr. 63 C130.A1	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 100 mm. euro (quattro/40)	ml	4,40
Nr. 64 C130.A2	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 125 mm. euro (quattro/96)	ml	4,96
Nr. 65 C130.A3	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam. 140 mm. euro (cinque/70)	ml	5,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 C130.A4	Tubazioni in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75 del tipo a bicchiere, diam.160 mm. euro (sei/71)	ml	6,71
Nr. 67 C130.C1	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 100 mm. euro (quattro/90)	cadauno	4,90
Nr. 68 C130.C2	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 125 mm. euro (cinque/68)	cadauno	5,68
Nr. 69 C130.C3	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 140 mm. euro (sei/50)	cadauno	6,50
Nr. 70 C130.C4	Accessori in P.V.C. serie normale secondo norme UNI 7443/75. Curva fino a 45° per tubi in P.V.C. diam. 160 mm. euro (sei/98)	cadauno	6,98
Nr. 71 C130.D1	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 200 mm. euro (otto/80)	ml	8,80
Nr. 72 C130.D2	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 250 mm. euro (quattordici/72)	ml	14,72
Nr. 73 C130.D3	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 400 mm. euro (ventuno/70)	ml	21,70
Nr. 74 C130.D4	Tubazioni in P.V.C. rigido secondo norme UNI 7447/75 tipo pesante con giunto ad anello elastico diam. 500 mm. euro (cinquantasei/85)	ml	56,85
Nr. 75 C150.A1	Valvole idrauliche stradali in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 35x35x35 del peso medio di Kg. 70. euro (zero/83)	Kg	0,83
Nr. 76 C150.A2	Valvole idrauliche da giardino in ghisa tipo Empoli, dimensioni cm. 27x27x30 del peso medio di Kg 35. euro (zero/85)	Kg	0,85
Nr. 77 C160A3	formazione di prato e fornitura e messa a dimora di alberature e piante cespugliose. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 78 D011	Scavo a larga sezione obbligata, per la formazione in genere di cassonetto stradale, eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, ceppaie, fino al 30% del volume di scavo, con l'obbligo del carico sui mezzi di trasporto dei materiali di risulta e trasporto con relativo scarico in rilevato su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, compresi eventuali oneri per il trasporto e scarico in discariche autorizzate, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L. circa lo scarico delle materie ritenute idonee, in cantieri di proprietà comunale. E' compreso inoltre l'onere per aggrottamenti, sbadacchiature nel limite di 1/20 (un ventesimo) del volume scavato ed il costipamento dell'area in modo da dare la superficie pronta per l'esecuzione del riempimento. euro (dieci/80)	mc	10,80
Nr. 79 D012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una profondità di ml. 1,50 (Codice Regionale 04.A04.008.001), eseguito con mezzi meccanici, per la realizzazione di fondazioni, fognature, opere d'arte in genere, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina, ma altresì compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino al 50% del volume, compreso rifilatura dei lati secondo le sezioni del progetto, l'onere per aggrottamenti, sbadacchiature nel limite di 1/20 (un ventesimo) del volume di scavo, con l'obbligo del carico dei materiali di risulta, scarico in rilevato su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L. circa lo scarico delle materie ritenute idonee in cantieri di proprietà comunale. euro (quattro/05)	mc	4,05
Nr. 80 D012.2	Oneri per lo smaltimento in discarica del materiale scavato di cui all'Art. D012, non riutilizzabile nell'ambito del cantiere e non ritenuto idoneo dalla D.L. euro (sette/60)	mc	7,60
Nr. 81 D013	Taglio di pavimentazione stradale eseguita con disco diamantato, fino ad una profondità massima di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti. Codice Regionale: TOS15_05.A03.004.002 euro (tre/11)	ml.	3,11
Nr. 82 D022	Smontatura di cordonati, liste e panchine, compresi elementi quartabuoni per passi carrabili, di qualsiasi natura e classe compreso ripulitura dei pezzi, compreso l'onere del carico, trasporto, scarico ed accatastamento all'interno dell'area di cantiere di quelli ritenuti idonei dalla D.L., compreso altresì il trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa di quelli ritenuti non idonei dalla D.L. euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 83 D023	Demolizione di zanella di qualsiasi natura e classe, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico presso discariche autorizzate. Codice Regionale: TOS15_05.A03.008.001 euro (diciannove/17)	ml	19,17
Nr. 84 D024	Demolizione dell'intera area di intervento (escluso il solo marciapiede lato Largo della Resistenza), eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la formazione del piano di posa dei nuovi rilevati. Nel titolo si intendono comprese le demolizioni delle attuali pavimentazioni, sia in cotto, che in mattonelle di cemento, che in bitume, i sottostanti massetti in calcestruzzo di cemento, i murettili e cordoli in calcestruzzo armato, le tre fioriere in calcestruzzo di cemento, i cordonati di contenimento delle aiuole realizzati in accollato di mattoni, compreso altresì i manti di usura dei marciapiedi perimetrali, l'asportazione e la sagomatura dei terreni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	vegetalicontenere il nuovo piano di posa dei rilevati, incluso l'onere per la sagomatura dell'intera area e l'eventuale recupero ed accatastamento di chiusini in ghisa completi di telaio presenti nell'ambito del cantiere, pronti per il loro successivo riutilizzo, incluso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'impresa delle materie di risulta non ritenuto idoneo o comunque riutilizzabile nell'ambito del cantiere e comunque ogni altro onere si renderà necessario a dare il lavoro ultimato ed eseguito a perfetta regola d'arte. euro (tredicimila/00)	a corpo	13'000,00
Nr. 85 D025.2	Scarifica di sede stradale eseguita a mano o con mezzi meccanici, per ripristini superficiali fino ad uno spessore massimo pari cm. 10, compreso l'onere per il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta a Discarica autorizzata o in aree indicate nel progetto, la rifilatura della pavimentazione esistente, la compattazione, la sagomatura e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte pronto per la stesa del conglomerato bituminoso. Codice Regionale: TOS15_05.A03.001.001 euro (due/97)	mq	2,97
Nr. 86 D025.3	Scarifica di sede marciapiede eseguita a mano o con mezzi meccanici, per ripristini superficiali spessore medio cm. 4, sia in presenza di tappetini bituminosi che pavimentazioni realizzate in mattonelle di cemento, compreso l'onere per il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte pronto per la stesa del tappetino bituminoso euro (uno/93)	mq	1,93
Nr. 87 D027	Smontatura di panchina di qualsiasi natura e classe compreso ripulitura dei pezzi, compreso l'onere del carico, trasporto, scarico ed accatastamento su idonei pancali su aree di proprietà dell' A.C. di quelli ritenuti idonei dalla D.L., compreso altresì il trasporto e scarico su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa di quelli da rilavorare a scalpello oppure ritenuti non idonei dalla D.L. euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 88 D030	Riparto di mc. 150.00 di buona terra agricola, a reazione neutra, sufficientemente dotata di sostanze organiche e di elementi nutritivi di medio impasto, scevra da impurità, compreso lo spandimento, il livellamento, la formazione delle pendenze e la sagomatura, da eseguirsi con mezzi meccanici e manuali. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 89 D030.2	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico di piccola/media pezzatura per opere di finitura aiuole euro (centoquarantadue/00)	mc	142,00
Nr. 90 D030.5	Fornitura e stesa di telo in polipropilene tipo pesante per pacciamatura (anti-erbacce ed anti-alghe) 100 gr/mq. euro (otto/00)	mq.	8,00
Nr. 91 D030D1	Conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione, compreso l'onere delle casseforme, getto e disarmo, compreso il ferro di armatura euro (duecentotrenta/00)	m3	230,00
Nr. 92 D032	Formazione di rilevato stradale, con misto granulometrico di cava, approvato dalla D.L., posto in opera secondo sezioni e quote di progetto a strati non superiori a cm. 30 opportunamente compattato con rulli compressori da 16/18 t., compreso l'onere per eventuale sagomatura di banchine e scarpate, eventuale stabilizzazione, rimescolamento, inumidimento e quanto altro occorra per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. euro (diciannove/00)	mc	19,00
Nr. 93 D033.2	Fornitura e stesa di materiale stabilizzato di cava, per risagomature stradali, marciapiedi, per uno spessore medio pari a cm. 15/20, granulometria da 0 a 4 cm., proveniente dalla frantumazione di pietra eminentemente calcarea a struttura saccaroide, commisto a materiale polverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, compreso l'onere per la compattazione con rulli da 16/18 t., sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, pronto per la posa della pavimentazione sovrastante. euro (trentauno/80)	mc	31,80
Nr. 94 D039	Fattura di bocca di lupo da praticarsi nelle testate dei marciapiedi sia di cordonato che di panchina, compresa la formazione della pigola a scodellino nella zanella, il tutto a forma del modello che sarà dato di volta in volta, sia che la bocca di lupo abbia sezione circolare con diametro fino a cm. 10, sia che debba essere rettangolare con luce linera di cm. 10x20. euro (venti/70)	cadauno	20,70
Nr. 95 D040.1	Muratura e posa in opera di cordonato di cm. 10-12-15 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x40, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/50)	ml.	19,50
Nr. 96 D040.2	Muratura e posa in opera di zanella di qualsiasi natura e classe cm. 20-25-30, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x35, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	ml.	12,00
Nr. 97 D040.4	Muratura e posa in opera di panchina sez. cm. 30x20 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm. 30x40, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/50)	ml	23,50
Nr. 98 D040.5	Muratura e posa in opera di lista sez. cm. 25x8 di qualsiasi natura e classe, compreso scavo, formazione di massetto in calcestruzzo della sezione di cm.30x20, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/00)	ml.	18,00
Nr. 99 D042.3	Fornitura e posa in opera, di doppia zanella in Porfido o pietra simile finitura "a spacco", larghezza cm. 50, spessore delle mattonelle pari a cm. 3-5, colorazione marrone (da concordare con la D.L.), ancorata con massetto in calcestruzzo di cemento Rck 200 della sezione minima di cm. 40x60, compreso scavo, calcestruzzo, getto, stuccatura dei giunti con malta cementizia e quanto altro occorra per darla in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/00)	ml	56,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 D046.1	Esecuzione di massetto di calcestruzzo di cemento Rck 200 dello spessore minimo di cm. 15, con rete elettrosaldata diametro mm. 6 maglia cm. 20x20, compreso altresì l'onere per il getto, sistemazione del sottofondo e quanto altro occorra per darlo in opera a perfetta regola d'arte ben levigato e pronto per la posa della pavimentazione sovrastante. euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 101 D046.2	Esecuzione di pavimentazione in mattonelle di Quarzo Arenite della larghezza di cm. 20, lunghezza variabile da cm. 20 a cm. 30, o pietra similare finitura "a spacco", dello spessore cm. 2-4 colorazione marrone (da concordare con la D.L.), murate a filaretto con malta cementizia, compresa la fornitura del materiale, la muratura e l'onere per la stuccatura e rifilatura dei giunti e quanto altro occorra per darla finita a perfetta regola d'arte secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L.. Resta escluso il solo massetto di fondazione. euro (novanta/00)	mq	90,00
Nr. 102 D046.5	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra Quarzo Arenite o similare, colorazione beige o marrone chiaro, dimensioni pari a cm. 80x80, spessore cm. 4, finitura della parte a vista con trattamento di fiammatura, squadrate e segate, con incisione di lettera delle dimensioni pari a circa cm. 35x35 profondità mm. 5, posate a colla su massetto precedentemente predisposto, compresa stuccatura dei giunti. euro (trecentodieci/00)	mq.	310,00
Nr. 103 D051	Fornitura e posa in opera di canaletta scolacque in calcestruzzo vibrocompattato, del colore prescelto dalla D.L., dimensioni cm. 40x40x8, con impasto realizzato con cemento ad alta resistenza R425 ed inerti di fiume in varie pezzature, con dimensione massima dell'aggregato mm. 10, con profilo superiore trattato attraverso processo di pallinatura calibrata che, agendo esclusivamente sulla pasta cementizia e portando a vista senza danni l'aggregato, conferisca alla canaletta una finitura rugosa di piacevole aspetto e con caratteristiche ottimali di resistenza all'abrasione ed antiscivolo. Ancorata con massetto in calcestruzzo di cemento Rck 250, della sezione di cm. 40x50, compreso tagli, scavo in presenza di qualsiasi terreno e/o materiali, modine, code di allineamento e quote, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo i piani ed allineamenti prescritti dalla D.L., nel titolo si intende altresì compreso l'onere per la formazione di curve. euro (quarantaotto/00)	ml	48,00
Nr. 104 D062	Conglomerato cementizio con Rck 150 per magroni, sottofondi e fondazioni debolmente armate di consistenza plastica, compreso l'onere delle casseformi, escluso il ferro. euro (centocinquanta/00)	mc.	150,00
Nr. 105 D075.1	Fornitura e stesa con macchina o a mano di conglomerato bituminoso Binder per spessori di altezza pari a cm. 6,(Codice Regionale 04.E02.002.001) compreso rullatura con rullo tandem da 16/18 t. e quanto altro occorra per darlo in opera a regola d'arte perfettamente sagomato e pronto per l'esecuzione del manto di usura. euro (tredici/19)	mq	13,19
Nr. 106 D075.1bis	Fornitura e stesa con macchina o a mano di conglomerato bituminoso Binder per ogni cm. in più compreso, rispetto alla voce D075.1(Codice Regionale 04.E02.002.002) compreso rullatura con rullo tandem da 16/18 t. e quanto altro occorra per darlo in opera a regola d'arte perfettamente sagomato e pronto per l'esecuzione del manto di usura. euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 107 D075.2	Fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice o a mano di conglomerato bituminoso pezz. 0/10, per risagomature, compreso rullatura con rullo tandem da 16/18 t., mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% e quanto altro occorra per darlo in opera a regola d'arte pronto per la posa del tappetino di usura. euro (zero/09)	Kg	0,09
Nr. 108 D076	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/10, esclusi additivi attivanti di adesione, dello spessore compreso di cm. 3, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura. Codice regionale: TOS15_04.E02.003.003 euro (sei/41)	mq.	6,41
Nr. 109 D076. 5	Fornitura e stesa di manto di usura per marciapiedi in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/5, dello spessore compreso di cm. 2, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione.Codice regionale: TOS15_04.E02.003.001 euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 110 D076. 5bis	Fornitura e stesa di manto di usura per marciapiedi in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/5, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, compreso l'onere per la rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione. Per ogni centimetro in più rispetto all'Art. D077. Codice regionale: TOS15_04.E02.003.002 euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 111 D076.1	Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso pezz. 0/10 mm, dello spessore compreso pari a cm. 4, composto da inerti di produzione locale (bacino delle vallate dell'Era e dell'Elsa) e bitume puro 70/100 in ragione del 5,00/5,50% in peso degli inerti, additivato con ossido di ferro in ragione del 3/4% in peso degli inerti, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con apposito rullo, successivo trattamento di esfoliazione superficiale eseguito mediante apposite macchine dotate di dischi in acciaio di vario diametro, compreso l'onere del carico e scarico presso discariche autorizzate, del materiale di risulta. Il materiale sottoposto a trattamento di esfoliazione, dovrà essere appositamente certificato a garanzia dell'ottenimento di un congruo coefficiente di attrito della superficie. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 112 D076.1bis	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura mm.0/10, esclusi additivi attivanti di adesione, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, compreso l'onere per la rullatura. Per ogni centimetro in più rispetto all'Art. D076. Codice regionale: TOS15_04.E02.003.004 euro (uno/82)	mq.	1,82
Nr. 113	Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso confezionato con leganti trasparenti, dello spessore compreso di cm. 3,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D077	colorazione, granulometria e caratteristica degli inerti utilizzati, dovranno essere concordati con la D.L., dato in opera a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura. Colorazione dell'impasto da concordare con la D.L. euro (trentasei/00)	mq.	36,00
Nr. 114 D078.1	Fornitura e stesa di manto di usura stradale in conglomerato bituminoso colorato (colorazione rosso scuro) composto con aggregato pezzatura mm. 0/6, esclusi additivi attivanti di adesione, dello spessore compreso di cm. 3, dato in opera con macchina vibrofinitrice o a mano, previa mano di attacco in emulsione bituminosa al 55%, compreso l'onere per la rullatura euro (trenta/00)	mq.	30,00
Nr. 115 D082	Abbattimento alberature ed arbusti esistenti, compreso l'onere per la rimozione della porzione interrata del tronco o apparato radicale che risulti di intralcio alla realizzazione del nuovo intervento in progetto, compreso altresì il carico trasporto e scarico del materiale, su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 116 D110D1	Posa in opera e lavorazione di acciaio in barre ad aderenza migliorata Feb 44K, in tondini di qualsiasi diametro euro (zero/78)	kg	0,78
Nr. 117 D130	Provista e posa in opera di ferro profilato sagomato o tondo per cancellate, eseguito come da disegno fornito dalla D.L. compreso opere murarie, verniciatura con una mano di minio e due di vernice a corpo oppure zincatura e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinque/16)	kg	5,16
Nr. 118 D200.001	euro (zero/58)	ml	0,58
Nr. 119 E001.2	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Generale detto "Q1", installato in cofano del tipo Conchiglia in vetroresina stampato doppio scomparto uno per il quadro elettrico ed uno per le prese interbloccate, di tipo stagno IP 43, con serratura a chiave tipo Yale, costituito da un vano, montato su basamento in calcestruzzo h = cm. 20 con su murato il telaio di ancoraggio e interamente montate le seguenti apparecchiature modulari : n. 1 interruttore magnetotermico 4x32 A, - n. 3 interruttori differenziali magnetotermici 2x10 A con sensibilità differenziale da 0,3 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4x16 A con sensibilità differenziale da 0,03 A, - n. 2 contattori 2x32 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x10 A sensibilità 0,03 A - n. 2 commutatori A/M/0 per comando manuale dell'impianto - n. 1 orologio modulare con riserva di carica da esterno - n. 1 crepuscolare, - il tutto installato in quadro elettrico in resina termoplastica autoestinguente a 72 moduli disposti su tre file, grado di protezione minimo IP 55, doppio isolamento, tipo Bticino o similare, con interruttori tipo Bticino, complete di guide DIN per il montaggio degli apparecchi modulari, n. 3 prese interbloccate da esterno 16A 220V complete di fusibili, il tutto completo di cablaggio, accessori vari e ogni altro onere per dare il quadro perfettamente funzionante, montato a vera regola d'arte completo delle opere murarie e da lattoniere e rispondente alle norme C.E.I. sulla Pubblica Illuminazione. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 120 E002.1	Esecuzione di canalizzazione per pubblica illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete liscio internamente diam. mm. 125, opportunamente posato su strato di sabbia, dove necessario taglio delle pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello scavo con terra vegetale compressa e realizzazione di strato superficiale misto cementato. Nel titolo si intende altresì compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi, cavo di guida in filo di ferro zincato e comunque quanto altro occorra, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto alla posa dei cavi. Nella presente voce si intende compreso lo scavo con profondità minima pari a cm. 60 e della larghezza di 60 cm e la fornitura e posa in opera nei tratti interessati dal taglio della pavimentazione di conglomerato bituminoso Binder e di tappetino di finitura per una larghezza di almeno di 2 m. euro (venti/00)	ml.	20,00
Nr. 121 E003.1	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo a doppio isolamento FG70R isolato a 4.000V di prova (1.000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte compreso giunzione e muffola sulla linea esistente. Sezione 1 (5G6) mmq. euro (otto/00)	ml.	8,00
Nr. 122 E003.2	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo a doppio isolamento FG70R isolato a 4.000V di prova (1.000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte. Sezione 1(3G2,5) mmq. euro (cinque/00)	ml.	5,00
Nr. 123 E004	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led per realizzazione il nuovo impianto di illuminazione della piazza e delle strade. Nella voce è compreso lo smontaggio e il trasporto presso il magazzino comunale dei proiettori esistenti non più necessari. Il nuovo sistema dovrà essere composto da n. 2 proiettori led della potenza di 80 W e n. 4 proiettori della potenza di 110 W fornendo un'illuminazione media di almeno 10 lux al suolo. Sarà compreso inoltre l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee esistenti con la realizzazione di giunti e/o con la sostituzione di tratti di cavo ove necessario, staffe, fissaggi oneri per il cestello elevatore e quanto altro sono da ritenersi compresi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. euro (cinquemiladuecentoventi/00)	a corpo	5'220,00
Nr. 124 E005	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led per realizzazione nuovo impianto di illuminazione delle mura. Il sistema dovrà essere composto da n. 10 corpi illuminanti 30 W wall washer del tipo a led con luce bianco caldo IP 68 con corpo in alluminio pressofuso carrabile con vetro temperato ad incasso con stampa a graticola, con cassaforma e predisposto per installazione permanente a terra con sistema di drenaggio. Unità interna inclinabile di almeno 10° , con temperatura di termoisolazione del vetro non superiore a 50° C. Modulo ottico garantito per una durata di almeno 50.000 ore, e mantenimento dei lumen per almeno il 70% a fine vita. Nella presente voce è compreso l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee elettriche. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. euro (undicimilacinquecento/00)	a corpo	11'500,00
Nr. 125 E006	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led per realizzazione nuovo impianto di illuminazione delle sedute. Il sistema dovrà essere composto da N. 36 incassi circolari pedonabili 1,2 W 60° con corpo in ottone cromato satinato, IP 68 del tipo a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	led con luce bianco caldo con corpo in alluminio pressofuso pedonabile con vetro temperato ad incasso, con cassaforma e predisposto per installazione permanente a terra con sistema di drenaggio. Modulo ottico garantito per una durata di almeno 50.000 ore, e mantenimento dei lumen per almeno il 70% a fine vita. Nella presente voce è compreso l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee elettriche, n. 4 alimentatori e le linee di collegamento tra alimentatori e apparecchi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 126 E007	Fornitura e posa in opera di sistema multimediale SMART CITY. Il sistema dovrà essere composto da colonna modulare del diametro pari a circa 193 mm ed altezza pari a circa 5 m in materiale in lamiera d'acciaio verniciato, provvisto di un modulo con luce a led a 360° posto nella sommità 3500 lumen e contenente il sistema wifi a corto raggio (fino a 50 m) completo di modem e tutti gli accessori per il corretto funzionamento, un modulo spot 1800 lumen contenente un corpo illuminante a led orientabile da 10° a 40° per l'illuminazione architettuale (per illuminare il monumento ai caduti), compreso la base e il fissaggio a piastra, il raccordo con i pozzetti e le linee di alimentazione elettrica e telefonica. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. euro (cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5'500,00
Nr. 127 E008	Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa sferoidale esistente, con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiancate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nella presente voce si intende compreso puntazza sezione a croce l = 2,5 m per la messa a terra dell'impianto compreso il ricollegamento della linea esistente. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 128 F010	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi in P.V.C. ad alta densità (colore arancione), opportunamente fasciati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per scavo, allacciamento ai pozzetti sia di ispezione sia ad intercettazione idraulica o a fognature, riempimento con stabilizzato di cava cementato fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte. Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 160. euro (trentaotto/00)	ml.	38,00
Nr. 129 F011	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi di cemento prefabbricato vibrato, opportunamente fasciati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per scavo, allacciamento ai pozzetti sia di ispezione sia ad intercettazione idraulica o a fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte. Fognoli di attraversamento stradale diam. cm. 30. euro (trentacinque/75)	ml.	35,75
Nr. 130 F012	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi in P.V.C. ad alta densità (colore arancione), opportunamente rinfiancati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo di cm. 15, compreso l'onere per lo scavo, allacciamento ai pozzetti sia di ispezione che intercettazione idraulica e fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato stradale e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte Fognatura diam. cm. 25 euro (trentatre/85)	ml	33,85
Nr. 131 F013	Fognature o attraversamenti stradali eseguiti con tubi di cemento prefabbricato vibrato, opportunamente rinfiancati in calcestruzzo di cemento Rck 200 fino ad ottenere uno spessore minimo pari a cm. 15, compreso l'onere per lo scavo, allacciamenti ai pozzetti e fognature, riempimento con stabilizzato di cava fino alla quota del rilevato e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Fognatura diam. cm. 40 euro (trentanove/50)	ml	39,50
Nr. 132 F020	Costruzione di pozzetto stradale di ispezione dimensioni interne cm 70x70, con il fondo più del piano di scorrimento della fognatura di cm. 50, realizzato in calcestruzzo di cemento Rck 200, con pareti dello spessore di cm. 20 e platea di cm. 25, completo di soletta di copertura in c.a. e lapide in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 KN. con passo d'uomo diam. cm. 50, compreso l'onere per scavo, getto, armature, casseformi e quanto altro occorra per darli in opera compiuti a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquattro/00)	cadauno	404,00
Nr. 133 F021	Realizzazione di pozzetto stradale ad intercettazione idraulica, dimensioni interne cm 50x50x80 in calcestruzzo di cemento Rck 200 con pareti e platea dello spessore di cm. 15, completo di sifone, soletta di copertura in c.a. e griglia in ghisa cm. 45x45 o 30x52, carrabile tipo pesante, compreso l'onere per la demolizione del pozzetto ad intercettazione esistente, lo scavo, il getto, eventuali armature, casseformi, ripristino del collegamento alla tubazione esistente e quanto altro occorra per darlo in opera compiuto a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 134 SIC.29	Allacciamento acqua. euro (millesettecento/50)	a corpo	1'700,50
Nr. 135 Z001	Rimozione segnaletica verticale esistente, parapetonali, cestini portarifiuti, pannelli espositivi, ecc euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 136 Z010	Fornitura e posa in opera di panchine convesse e concave, munite di schienale, realizzate in calcestruzzo di cemento finitura levigata, colorazione bianca, sviluppo complessivo ml. 36.00 euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 137 Z015	Fornitura e stesa di resine colorate polimeriche a base acrilica in dispersione acquosa, da realizzare su supporto in conglomerato bituminoso, colorazione da concordare con la D.L., da stendere mediante spatola o mediante spruzzatrice a bassa pressione, dotata di sistema di pompaggio e miscelazione continua, distribuita nelle quantità necessarie a conferire alla pavimentazione una colorazione uniforme e compatta esente da sgranamenti e fessurazioni. La superficie trattata dovrà accrescere la durabilità dell'asfalto e garantire un fondo antisdrucchiolo e duraturo nel tempo. Nel titolo si intende compreso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita ed ultimata a perfetta regola d'arte.		

