



De8\_ Architetti

Via Portico 59/61  
24050 Orio al Serio  
(BG) Italia  
info@deottostudio.com  
deottostudio.com  
Tel. +39 035 530 050  
035 199 010 36  
Fax +39 035 199 010 67  
Sede Legale:  
Via Piacenza 31  
26013 Crema (CR) Italia  
CF e P.Iva 00988610192

**Comune di  
Albano Sant'Alessandro**

**AII. 03  
ELENCO PREZZI E  
ANALISI PREZZI**

**IDENTITY PLACE – Piazza  
dei caduti per la Patria.  
Realizzazione nuova  
Piazza e Parco,**





**Comune di Albano Sant'Alessandro**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PIAZZA  
E NUOVO PARCO CADUTI PER LA PATRIA

**COMMITTENTE:** Comune di Albano Sant'Alessandro

Data, 01/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 101	<i>Fornitura e posa in opera di telo di polietilene spessore 0,4 mm</i> euro (quattro/48)	m2	4,48
Nr. 2 102	<i>Fornitura e posa in opera di caditoie a fessura e/o con griglie tipo ACO DRAIN MULTILINE o equivalenti come da particolari esecutivi, complete di pozzetti di scarico, elementi di ispezione, testate, elementi terminali di scarico e tappi di chiusura. Valutazione al metro lineare comprensivo dei pezzi speciali.</i> euro (centottanta/04)	m	180,04
Nr. 3 102_b	<i>Fornitura e posa in opera di griglia stradale tipo "ACO 6C52.28.33" in ghisa, rettangolare classe C250 con telaio a flangia, NW 520 / N NW 370.</i> euro (trecentoquarantaotto/43)	cadauno	348,43
Nr. 4 103	<i>Realizzazione di allacciamenti provvisori acqua, energia e lettrica e fognatura per baracca di cantiere, compreso ogni opera muraria accessoria, oneri di allacciamento e ripristino area dopo lo smontaggio alla fine lavori.</i> euro (seicentoquarantatre/04)	a corpo	643,04
Nr. 5 104	<i>Costo per l'installazione dell'impianto di terra, relativo all'impianto elettrico di cantiere, costituito da dispersori a picchetto, conduttori di terra in rame, morsetterie di collegamento, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere, adeguato alla potenza e alla tipologia dell'impianto elettrico di cantiere, compreso di posa, rimozione, pulizia finale delle aree e eventuale ripristino delle stesse ove manomesse o danneggiate, ed ogni altro onere accessorio. Relativo all'impianto elettrico di cantiere, compreso rilascio di certificazione di conformità</i> euro (trecentosessantacinque/86)	a corpo	365,86
Nr. 6 105	<i>Rimozione di dissuasore di sosta in calcestruzzo (panettone) incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (dieci/84)	cadauno	10,84
Nr. 7 106	<i>Rimozione di barriera in legno di delimitazione dei percorsi pedonali, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (trentadue/54)	m	32,54
Nr. 8 107	<i>Rimozione di panchina metallica e dei relativi plinti in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (sedici/59)	cadauno	16,59
Nr. 9 108	<i>Rimozione di cestini portarifiuti metallici, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (undici/50)	cadauno	11,50
Nr. 10 109	<i>Rimozione di cabina telefonica e della relativo basamento in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (centonovantatre/85)	a corpo	193,85
Nr. 11 110	<i>Spostamento di armadietto stradale Telecom mediante le seguenti lavorazioni: rimozione di armadiatura stradale e demolizione del relativo basamento in calcestruzzo; scavo e posa passacavi sino alla nuova posizione; scavo e formazione basamento nella nuova posizione; formazione nuovo pozzetto di ispezione alla base del basamento con posa chiusino in ghisa; riposizionamento dell'armadio. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, getto del basamento e del calcestruzzo a protezione dei cavidotti, pozzetto prefabbricato 60x60 cm, chiusino in ghisa carrabile, ogni altro materiale occorrente ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i> euro (milletrecentocinquantaquattro/74)	a corpo	1'352,74
Nr. 12 111	<i>Fornitura e posa in opera di disanziatori metallici da posizionare con la rete elettrosaldata nel getto della fondazione delle pavimentazioni stradali.</i> euro (uno/99)	m2	1,99
Nr. 13 112	Fornitura e posa di lama in acciaio inox per delimitazione tra parti pavimentate diverse, lama spessore 5 mm, con altezza 150/185 mm come da particolari di progetto, fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi su cordolo di fondazione in calcestruzzo di sezione 20x10 cm compreso nel prezzo, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. euro (quattro/77)	kg	4,77
Nr. 14 120	<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante completo di palo tipo SIMES modello PARK PALO SINGOLO o equivalente. Compreso opere murarie accessorie per il fissaggio al suolo ed ogni altro onere.</i> euro (milleottocentosessantaotto/36)	cadauno	1'868,36
Nr. 15 121	<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante completo di palo tipo SIMES modello PARK PALO DOPPIO o equivalente. Compreso opere murarie accessorie per il fissaggio al suolo ed ogni altro onere.</i> euro (duemilatrecentosessantanove/96)	cadauno	2'369,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 123	<i>Realizzazione di massetto di pavimentazione superficiale a basso spessore ed elevate prestazioni realizzata con malta cementizia monocomponente colabile tipo STRUCTURE PAV MF4 di General Admixtures SpA o equivalente spessore 15 mm mediante le seguenti lavorazioni: abrasione del supporto mediante attrezzatura meccanica pallinatrice o levigatrice munita di aspiratore a ciclo chiuso in assenza di polveri; aspirazione e accurata pulizia del supporto; applicazione della malta cementizia; levigatura; taglio dei giunti e sigillatura con idoneo prodotto; applicazione finale di trattamento superficiale protettivo. Compreso posa in opera da parte di personale specializzato, assistenze murarie, pulizia finale ed ogni altro onere accessorio</i> euro (sessantaquattro/91)	m2	64,91
Nr. 17 125	<i>Realizzazione degli impianti di scarico acque meteoriche, antincendio e sistema di smaltimento DRENING. VEDI PROGETTO E RELATIVO COMPUTO SPECIFICO.</i> euro (quarantatremilacentotrentasei/39)	a corpo	43'136,39
Nr. 18 126	<i>Realizzazione di impianto elettrico per illuminazione della piazza completo di quadro elettrico, canalizzazioni, cavi, cablaggio apparecchi illuminanti e allaccio alla rete esistente, escluse le opere edili accessorie. VEDI PROGETTO E RELATIVO COMPUTO SPECIFICO.</i> euro (undicimilaottocentotrenta/12)	a corpo	11'830,72
Nr. 19 127	<i>Realizzazione delle opere a verde e impianti connessi. VEDI PROGETTO E RELATIVO COMPUTO SPECIFICO.</i> euro (ventisettemilasestantadue/18)	a corpo	27'062,18
Nr. 20 A1.1.005.00005	<i>Caposquadra</i> euro (quarantadue/08)	h	42,08
Nr. 21 A1.3.020.00005.b	<i>Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico</i> euro (cinque/70)	m3	5,70
Nr. 22 A1.3.020.00010.b	<i>Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km</i> euro (dieci/20)	m3	10,20
Nr. 23 A1.3.020.00015.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> euro (otto/45)	m3	8,45
Nr. 24 A1.3.020.00020.a	<i>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)</i> euro (otto/16)	t	8,16
Nr. 25 A1.3.020.00020.c	<i>Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)</i> euro (undici/65)	t	11,65
Nr. 26 A1.3.030.00010.b	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per solette non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> euro (cento/11)	m3	100,11
Nr. 27 A1.3.030.00015.b	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4</i> euro (centotrentaquattro/84)	m3	134,84
Nr. 28 A1.3.030.00025.h	<i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XA1 - consistenza S4</i> euro (centocinquantaquattro/26)	m3	153,26
Nr. 29 A1.3.030.00045	<i>** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<i>a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno</i> euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 30 A1.3.030.00050.a	<i>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti</i> euro (uno/17)	kg	1,17
Nr. 31 A1.3.030.00055.a	<i>Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)</i> euro (venticinque/37)	m2	25,37
Nr. 32 A1.3.030.00055.b	<i>idem c.s. ... ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m</i> euro (ventisette/30)	m2	27,30
Nr. 33 C0.3.025.00005	<i>Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2</i> euro (quattro/58)	m2	4,58
Nr. 34 W2.2.010.00015.b	<i>Ghiaia: ghiaietto selezionato (peso medio al m3 = 1.600 kg)</i> euro (diciannove/45)	t	19,45
Nr. 35 W2.2.010.00030	<i>Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 = 1.600 kg)</i> euro (diciotto/95)	t	18,95
Nr. 36 W2.3.015.00010	<i>Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> euro (trentasei/66)	cad	36,66
Nr. 37 W2.3.015.00015.a	<i>Rimozione di pali in acciaio e del relativo plinto in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero diametro fino a 60 mm e altezza massima 4 m</i> euro (cinquantadue/12)	cad	52,12
Nr. 38 W2.3.015.00035	<i>Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione.</i> euro (uno/07)	kg	1,07
Nr. 39 W2.3.015.00045	<i>Rimozione di cordone in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> euro (dodici/87)	m	12,87
Nr. 40 W2.3.015.00055.a	<i>Rimozione di palo in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione.</i> euro (centoventisette/50)	cadauno	127,50
Nr. 41 W2.3.015.00060.b	<i>Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura</i> euro (duecentotrentadue/33)	m3	232,33
Nr. 42 W2.3.015.00065.a	<i>Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm</i> euro (nove/14)	m2	9,14
Nr. 43 W2.3.015.00065.b	<i>idem c.s. ... smaltimento/recupero, per ogni cm in piu' fino a 20 cm</i> euro (zero/79)	m2	0,79
Nr. 44 W2.3.015.00070.a	<i>Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 250 m2) pavimento dello spessore di 15 cm</i> euro (dodici/01)	m2	12,01
Nr. 45	<i>Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, compresi cernita e accatastamento nell'area di cantiere del materiale</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
W2.3.015.00080	<i>da riutilizzare</i> euro (sedici/52)	m2	16,52
Nr. 46 W2.3.020.00005.a	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm</i> euro (due/19)	m	2,19
Nr. 47 W2.3.020.00005.b	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m); per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)</i> euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 48 W2.3.025.00020.a	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> euro (otto/19)	m2	8,19
Nr. 49 W2.3.025.00020.b	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in più eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> euro (zero/79)	m2/cm	0,79
Nr. 50 W2.3.030.00010.b	<i>Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> euro (dodici/51)	m3	12,51
Nr. 51 W2.3.030.00015.c	<i>Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> euro (ventisette/99)	m3	27,99
Nr. 52 W2.3.030.00040.a	<i>Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterrati o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)</i> euro (ventidue/87)	m3	22,87
Nr. 53 W2.3.030.00045.b	<i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i> euro (trentaotto/96)	m3	38,96
Nr. 54 W2.3.035.00025.b	<i>Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava</i> euro (trentaquattro/28)	m3	34,28
Nr. 55 W2.3.035.00035	<i>Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati</i> euro (tre/09)	m2	3,09
Nr. 56 W2.3.040.00010.b	<i>Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm</i> euro (diciassette/22)	m2	17,22
Nr. 57 W2.3.040.00020.a	<i>Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm</i> euro (sette/82)	m2	7,82
Nr. 58 W2.3.050.00005.b	<i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 10/12x25 cm</i> euro (ventisette/26)	m	27,26
Nr. 59 W2.3.060.00005.c	<i>Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore sofficie 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10</i> euro (ottantasette/72)	m2	87,72
Nr. 60 W2.3.065.00005.a	<i>Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm</i> euro (quindici/93)	m2	15,93
Nr. 61	<i>idem c.s. ...a parte: per ogni cm di spessore in più od in meno, differenza</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
W2.3.065.00005.b	euro (uno/62)	m2/cm	1,62
Nr. 62 W2.3.090.00015.a	<i>Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): fino al peso di 30 kg</i> euro (sessantacinque/93)	cad	65,93
Nr. 63 W2.3.090.00015.b	<i>idem c.s. ...altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg</i> euro (ottantasei/09)	cad	86,09
Nr. 64 W2.3.090.00015.c	<i>idem c.s. ...altro materiale): oltre 60 kg</i> euro (novantacinque/31)	cad	95,31
Nr. 65 W2.3.095.00005.a	<i>Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate</i> euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 66 W2.3.095.00010.a	<i>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate</i> euro (sei/43)	m2	6,43
Nr. 67 W2.3.095.00015.a	<i>Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate</i> euro (diciassette/37)	cad	17,37
Nr. 68 W2.3.095.00025	<i>Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta</i> euro (settantacinque/14)	cad	75,14
Nr. 69 W2.3.095.00030	<i>Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta</i> euro (trentacinque/29)	cad	35,29
Nr. 70 W2.3.095.00035	<i>Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta</i> euro (quaranta/37)	cad	40,37
Nr. 71 W2.3.095.00040.b0 4	<i>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2</i> euro (sessantacinque/53)	cad	65,53
Nr. 72 W2.3.095.00040.c0 1	<i>idem c.s. ...palo esistente: lato 60 cm - classe 2</i> euro (sessantasei/96)	cad	66,96
Nr. 73 W2.3.095.00040.d0 2	<i>idem c.s. ...palo esistente: dimensioni 125x25 cm per strade urbane - classe 2</i> euro (ottantauno/72)	cad	81,72
Nr. 74 W2.3.100.00005.b	<i>Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm</i> euro (centonove/00)	cad	109,00
Nr. 75 X0.03.010.016.b	<i>Andatoie e passerelle aventi larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapièdi di altezza minima di cm 20. per ogni mese successivo o frazione</i> euro (sedici/89)	m	16,89
Nr. 76 X0.1.005.00010.a	<i>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese</i> euro (sei/89)	m2	6,89
Nr. 77 X0.1.005.00010.b	<i>idem c.s. ...calcestruzzo per ogni mese successivo</i> euro (zero/81)	m2	0,81
Nr. 78 X0.1.005.00040	<i>Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile</i> euro (venti/78)	cad	20,78
Nr. 79 X0.1.005.00060	<i>Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.</i> euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 80	<i>Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E'</i>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
X0.1.005.00070.a	<i>esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese</i> euro (centosessantaotto/82)	cad	168,82
Nr. 81 X0.1.005.00070.b	<i>idem c.s. ...450x240x240, per ogni mese successivo</i> euro (quarantauno/72)	cad	41,72
Nr. 82 X0.1.010.00005.a	<i>Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese</i> euro (duecentoottantasette/85)	cad	287,85
Nr. 83 X0.1.010.00005.b	<i>idem c.s. ...450x240x240, per ogni mese successivo</i> euro (sessantanove/12)	cad	69,12
Nr. 84 X0.1.010.00010.a	<i>Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui costo mensile</i> euro (centocinquantadue/91)	cad	152,91
Nr. 85 X0.1.015.00015.e	<i>Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale di distribuzione, 5 prese (IP55), per il primo mese</i> euro (centonovantasei/00)	cad	196,00
Nr. 86 X0.1.015.00015.f	<i>idem c.s. ... (IP55), per ogni mese successivo</i> euro (sessantaotto/23)	cad	68,23
Nr. 87 X0.1.020.00005	<i>Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria: costo mensile.</i> euro (diciotto/50)	cad	18,50
Nr. 88 X0.1.020.00010	<i>Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm</i> euro (undici/38)	cad	11,38
Nr. 89 X0.2.015.00010.a	<i>Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il riempimento con acqua per il primo mese</i> euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 90 X0.2.015.00010.b	<i>idem c.s. ...acqua per ogni mese successivo</i> euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 91 X0.2.015.00011.a	<i>Trasenne modulari pesanti per protezione aree di lavoro di altezza pari a 110 cm, con struttura tubolare zincata di 33 mm, provviste di ganci ed attacchi per il collegamento continuo degli elementi per il primo mese o frazione</i> euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 92 X0.2.015.00011.b	<i>idem c.s. ...elementi per ogni mese successivo o frazione</i> euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 93 X0.3.010.00016.a	<i>Andatoie e passerelle aventi larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiè di altezza minima di cm 20. per il primo mese o frazione</i> euro (cinquantauno/20)	m	51,20



**Comune di Albano Sant'Alessandro**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PIAZZA  
E NUOVO PARCO CADUTI PER LA PATRIA

**COMMITTENTE:** Comune di Albano Sant'Alessandro

Data, 01/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 101	<i>Fornitura e posa in opera di telo di polietilene spessore 0,4 mm</i> ELEMENTI: (L) telo polietilene spessore 0,4 mm m2 (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	1,100	1,95	2,15	
		0,050	28,39	1,42	MDO
	Sommano euro			3,57	
	Spese Generali 14.00% * (3.57) euro			0,50	
	Sommano euro			4,07	
	Utili Impresa 10% * (4.07) euro			0,41	
	T O T A L E euro / m2			4,48	
Nr. 2 102	<i>Fornitura e posa in opera di caditoie a fessura e/o con griglie tipo ACO DRAIN MULTILINE o equivalenti come da particolari esecutivi, complete di pozzetti di scarico, elementi di ispezione, testate, elementi terminali di scarico e tappi di chiusura. Valutazione al metro lineare comprensivo dei pezzi speciali.</i> ELEMENTI: (L) canalina in acciaio inox m POSA IN OPERA: (E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3	1,000	91,00	91,00	
		0,750	30,50	22,88	MDO
		0,750	28,39	21,29	MDO
		0,100	84,04	8,40	MT
	Sommano euro			143,57	
	Spese Generali 14.00% * (143.57) euro			20,10	
	Sommano euro			163,67	
	Utili Impresa 10% * (163.67) euro			16,37	
	T O T A L E euro / m			180,04	
Nr. 3 102_b	<i>Fornitura e posa in opera di griglia stradale tipo "ACO 6C52.28.33" in ghisa, rettangolare classe C250 con telaio a flangia, NW 520 / N NW 370.</i> ELEMENTI: (L) Griglia stradale rettangolare classe C250 con telaio a Flangia - 520x370 mm cadauno POSA IN OPERA: (E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3	1,000	240,00	240,00	
		0,500	30,50	15,25	MDO
		0,500	28,39	14,20	MDO
		0,100	84,04	8,40	MT
	A R I P O R T A R E			277,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			277,85	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (277.85) euro			277,85 38,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (316.75) euro			316,75 31,68	
	T O T A L E euro / cadauno			348,43	
Nr. 4 103	<i>Realizzazione di allacciamenti provvisori acqua, energia e lettrica e fognatura per baracca di cantiere, compreso ogni opera muraria accessoria, oneri di allacciamento e ripristino area dopo lo smontaggio alla fine lavori.</i> E L E M E N T I: OPERE EDILI: (E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [Y0.01.010.060.a.bis] Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3 (E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h OPERE DA IDRAULICO: (L) tubazioni, raccordi, rubinetti, materiale di consumo a corpo (E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h OPERE DA ELETTRICISTA: (L) passacavi, cavi elettrici, materiale di consumo a corpo (E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	1,000 0,500 0,500 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	40,93 48,56 84,04 30,50 28,39 100,00 30,50 28,39 70,00 30,50 28,39	40,93 24,28 42,02 61,00 56,78 100,00 30,50 28,39 70,00 30,50 28,39	NL NL MT MDO MDO  MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (512.79) euro			512,79 71,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (584.58) euro			584,58 58,46	
	T O T A L E euro / a corpo			643,04	
Nr. 5 104	<i>Costo per l'installazione dell'impianto di terra, relativo all'impianto elettrico di cantiere, costituito da dispersori a picchetto, conduttori di terra in rame, morsetterie di collegamento, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere, adeguato alla potenza e alla tipologia dell'impianto elettrico di cantiere, compreso di posa, rimozione, pulizia finale delle aree e eventuale ripristino delle stesse ove manomesse o danneggiate, ed ogni altro onere accessorio. Relativo all'impianto elettrico di cantiere, compreso rilascio di certificazione di conformità</i> E L E M E N T I: OPERE EDILI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,500	40,93	20,47	NL
	(E) [Y0.01.010.040.b.bis] Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 18 a 26 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	1,000	48,43	48,43	NL
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	1,000	28,39	28,39	MDO
	(E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3	0,020	84,04	1,68	MT
	OPERE DA ELETTRICISTA: (L) dispersori, conduttori di terra, morsetteria a corpo	1,000	75,00	75,00	
	(E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	30,50	61,00	MDO
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	28,39	56,78	MDO
	Sommano euro			291,75	
	Spese Generali 14.00% * (291.75) euro			40,85	
	Sommano euro			332,60	
	Utili Impresa 10% * (332.60) euro			33,26	
	T O T A L E euro / a corpo			365,86	
Nr. 6 105	<i>Rimozione di dissuasore di sosta in calcestruzzo (panettone) incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> ELEMENTI: (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,080	28,39	2,27	MDO
	(E) [Y0.01.010.060.a.bis] Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,030	48,56	1,46	NL
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,120	40,93	4,91	NL
	Sommano euro			8,64	
	Spese Generali 14.00% * (8.64) euro			1,21	
	Sommano euro			9,85	
	Utili Impresa 10% * (9.85) euro			0,99	
	T O T A L E euro / cadauno			10,84	
Nr. 7 106	<i>Rimozione di barriera in legno di delimitazione dei percorsi pedonali, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> ELEMENTI: (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2°livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,500	28,39	14,20	MDO
	(E) [Y0.01.010.030.a.bis] Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione ...uariamente alla manovra ma esclusi gli operai addetti ai				
	A R I P O R T A R E			14,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,20	
	martelli e perforatori: per produzione di aria fino a 3.000 l (un martello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,100	15,23	1,52	NL
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,250	40,93	10,23	NL
	Sommano euro			25,95	
	Spese Generali 14.00% * (25.95) euro			3,63	
	Sommano euro			29,58	
	Utilli Impresa 10% * (29.58) euro			2,96	
	T O T A L E euro / m			32,54	
Nr. 8 107	<i>Rimozione di panchina metallica e dei relativi plinti in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> ELEMENTI:				
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,250	28,39	7,10	MDO
	(E) [Y0.01.010.030.a.bis] Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione ...uariamente alla manovra ma esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: per produzione di aria fino a 3.000 l (un martello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,080	15,23	1,22	NL
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,120	40,93	4,91	NL
	Sommano euro			13,23	
	Spese Generali 14.00% * (13.23) euro			1,85	
	Sommano euro			15,08	
	Utilli Impresa 10% * (15.08) euro			1,51	
	T O T A L E euro / cadauno			16,59	
Nr. 9 108	<i>Rimozione di cestini portarifiuti metallici, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> ELEMENTI:				
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,150	28,39	4,26	MDO
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,120	40,93	4,91	NL
	Sommano euro			9,17	
	Spese Generali 14.00% * (9.17) euro			1,28	
	Sommano euro			10,45	
	Utilli Impresa 10% * (10.45) euro			1,05	
	T O T A L E euro / cadauno			11,50	
Nr. 10 109	<i>Rimozione di cabina telefonica e della relativo basamento in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 110	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	28,39	56,78	MDO
	(E) [Y0.01.010.030.a.bis] Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione ...uariamente alla manovra ma esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: per produzione di aria fino a 3.000 l (un martello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,250	15,23	3,81	NL
	(E) [Y0.01.010.060.a.bis] Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,250	48,56	12,14	NL
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	40,93	81,86	NL
	Sommano euro			154,59	
	Spese Generali 14.00% * (154.59) euro			21,64	
	Sommano euro			176,23	
	Utili Impresa 10% * (176.23) euro			17,62	
	T O T A L E euro / a corpo			193,85	
		<i>Spostamento di armadietto stradale Telecom mediante le seguenti lavorazioni: rimozione di armadiatura stradale e demolizione del relativo basamento in calcestruzzo; scavo e posa passacavi sino alla nuova posizione; scavo e formazione basamento nella nuova posizione; formazione nuovo pozzetto di ispezione alla base del basamento con posa chiusino in ghisa; riposizionamento dell'armadio. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, getto del basamento e del calcestruzzo a protezione dei cavidotti, pozzetto prefabbricato 60x60 cm, chiusino in ghisa carrabile, ogni altro materiale occorrente ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio.</i>			
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	8,000	30,50	244,00	MDO
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	8,000	28,39	227,12	MDO
	(E) [Y0.01.010.030.a.bis] Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione ...uariamente alla manovra ma esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: per produzione di aria fino a 3.000 l (un martello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	15,23	30,46	NL
	(E) [Y0.01.010.060.a.bis] Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	4,000	48,56	194,24	NL
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	2,000	40,93	81,86	NL
	(E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3	1,500	84,04	126,06	MT
	(L) pozzetto prefabbricato 60x60x60 cm cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(L) chiusino in ghisa cadauno	1,000	90,00	90,00	
	(L) passacavi m	15,000	4,00	60,00	
	Sommano euro			1'078,74	
	Spese Generali 14.00% * (1'078.74) euro			151,02	
	A R I P O R T A R E			1'229,76	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'229,76	
	Sommano euro			1'229,76	
	Utili Impresa 10% * (1'229.76) euro			122,98	
	T O T A L E euro / a corpo			1'352,74	
Nr. 12 111	<i>Fornitura e posa in opera di distanziatori metallici da posizionare con la rete elettrosaldata nel getto della fondazione delle pavimentazioni stradali.</i> ELEMENTI: (L) distanziatori metallici m2 (E) [A1.01.005.015.bis] Operaio specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	1,000 0,010 0,010	1,00 30,50 28,39	1,00 0,31 0,28	MDO MDO
	Sommano euro			1,59	
	Spese Generali 14.00% * (1.59) euro			0,22	
	Sommano euro			1,81	
	Utili Impresa 10% * (1.81) euro			0,18	
	T O T A L E euro / m2			1,99	
Nr. 13 112	Fornitura e posa di lama in acciaio inox per delimitazione tra parti pavimentate diverse, lama spessore 5 mm, con altezza 150/185 mm come da particolari di progetto, fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi su cordolo di fondazione in calcestruzzo di sezione 20x10 cm compreso nel prezzo, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. ELEMENTI: (L) acciaio inox kg POSA IN OPERA: (E) [A1.01.005.015.bis] Operaio specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h (E) [A1.02.035.010.a.bis] Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. m3	1,000 0,015 0,015 0,005	2,50 30,50 28,39 84,04	2,50 0,46 0,43 0,42	MT
	Sommano euro			3,81	
	Spese Generali 14.00% * (3.81) euro			0,53	
	Sommano euro			4,34	
	Utili Impresa 10% * (4.34) euro			0,43	
	T O T A L E euro / kg			4,77	
Nr. 14 120	<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante completo di palo tipo SIMES modello PARK PALO SINGOLO o equivalente. Compreso opere murarie accessorie per il fissaggio al suolo ed ogni altro onere.</i> ELEMENTI: (L) apparecchio illuminante SIMES modello PARK PALO SINGOLO cadauno (E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili	1,000	1'440,00	1'440,00	
	A R I P O R T A R E			1'440,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'440,00	
	d'impresa 10%. h	0,500	40,93	20,47	NL
	(E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. ELETTRICISTA h	0,500	30,50	15,25	MDO
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. ASSISTENZE MURARIE h	0,500	28,39	14,20	MDO
	Sommano euro			1'489,92	
	Spese Generali 14.00% * (1 489.92) euro			208,59	
	Sommano euro			1'698,51	
	Utili Impresa 10% * (1 698.51) euro			169,85	
	T O T A L E euro / cadauno			1'868,36	
Nr. 15 121	<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante completo di palo tipo SIMES modello PARK PALO DOPPIO o equivalente. Compreso opere murarie accessorie per il fissaggio al suolo ed ogni altro onere.</i> ELEMENTI:				
	(L) apparecchio illuminante SIMES modello PARK PALO DOPPIO cadauno	1,000	1'840,00	1'840,00	
	(E) [Y0.01.010.005.b.bis] Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,500	40,93	20,47	NL
	(E) [A1.01.005.015.bis] Operario specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. ELETTRICISTA h	0,500	30,50	15,25	MDO
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. ASSISTENZE MURARIE h	0,500	28,39	14,20	MDO
	Sommano euro			1'889,92	
	Spese Generali 14.00% * (1 889.92) euro			264,59	
	Sommano euro			2'154,51	
	Utili Impresa 10% * (2 154.51) euro			215,45	
	T O T A L E euro / cadauno			2'369,96	
Nr. 16 123	<i>Realizzazione di massetto di pavimentazione superficiale a basso spessore ed elevate prestazioni realizzata con malta cementizia monocomponente colabile tipo STRUCTURE PAV MF4 di General Admixtures SpA o equivalente spessore 15 mm mediante le seguenti lavorazioni: abrasione del supporto mediante attrezzatura meccanica pallinatrice o levigatrice munita di aspiratore a ciclo chiuso in assenza di polveri; aspirazione e accurata pulizia del supporto; applicazione della malta cementizia; levigatura; taglio dei giunti e sigillatura con idoneo prodotto; applicazione finale di trattamento superficiale protettivo. Compreso posa in opera da parte di personale specializzato, assistenze murarie, pulizia finale ed ogni altro onere accessorio.</i> ELEMENTI:				
	(L) preventivo ditta specializzata m2	1,000	47,50	47,50	
	(E) [A1.01.005.020.bis] Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%. h	0,150	28,39	4,26	MDO
	Sommano euro			51,76	
	Spese Generali 14.00% * (51.76) euro			7,25	
	Sommano euro			59,01	
	Utili Impresa 10% * (59.01) euro			5,90	
	T O T A L E euro / m2			64,91	
	-----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 17 A1.01.005.015.bis	<i>Operaio specializzato (3° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			30,50	MDO
Nr. 18 A1.01.005.020.bis	<i>Operaio qualificato (2° livello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			28,39	MDO
Nr. 19 A1.02.035.010.a.bis	<i>Fornitura di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S5. Costo al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / m3			84,04	MT
Nr. 20 Y0.01.010.005.bis	<i>Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro leggero fino a 4 t di portata utile. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			40,93	NL
Nr. 21 Y0.01.010.030.a.bis	<i>Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria, dato a nolo funzionante compreso consumo di f.e.m. o carburante compressori, martelli o perforatori e relativi accessori compreso l'operaio addetto saltuariamente alla manovra ma esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: per produzione di aria fino a 3.000 l (un martello). Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			15,23	NL
Nr. 22 Y0.01.010.040.bis	<i>Nolo di miniscavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 18 a 26 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			48,43	NL
Nr. 23 Y0.01.010.060.a.bis	<i>Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw. Costo orario al netto di spese generali 14% e utili d'impresa 10%.</i>  euro / h			48,56	NL
	Data, 01/10/2018				
	Il Tecnico				
	----- -----				
	A RIPORTARE				