

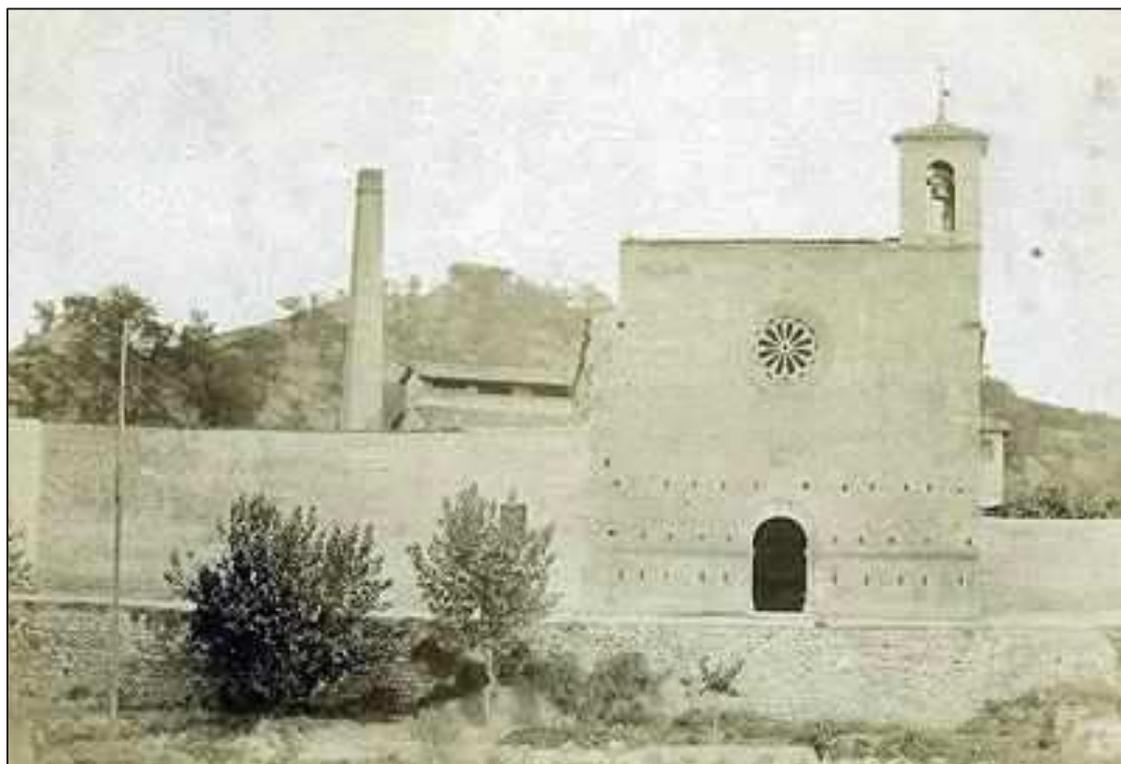


# Comune di Ascoli Piceno

medaglia d'oro al valore militare per attività partigiana

SETTORE PROGETTAZIONE E GESTIONE OO.PP.

## PARCHEGGIO SAN PIETRO IN CASTELLO



Ascoli Piceno  
REVISIONE  
2018

PROGETTO ESECUTIVO

ELAB\_4

Elenco Prezzi Unitari

Il Dirigente:  
**Ing. Cristoforo Everard Weldon**

Il R.U.P..  
**Ing. Paolo Leccesi**

I Progettisti:  
**Arch. Ugo Galanti**  
**Ing. Paolo Leccesi**

Sindaco:  
**Avv. Guido Castelli**

Segretario Comunale  
**Dott. Giovanni Schiano Di Colella Lavina**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Parcheggio San Pietro in Castello

**COMMITTENTE:** Comune di Ascoli Piceno

Ascoli Piceno, 13/07/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Paolo Leccesi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, escluso gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. <b>euro (due/31)</b>	m <sup>3</sup>	2,31
Nr. 2 02.03.001* .001	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m <sup>3</sup> calcolato vuoto per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani. <b>euro (sedici/43)</b>	m <sup>3</sup>	16,43
Nr. 3 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. <b>euro (cinquantasei/60)</b>	m <sup>3</sup>	56,60
Nr. 4 03.03.002.00 1	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili. Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <b>euro (centotrentanove/36)</b>	m3	139,36
Nr. 5 03.03.020.00 1	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <b>euro (venticinque/99)</b>	m2	25,99
Nr. 6 12.03.003.00 3	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. <b>euro (quattordici/21)</b>	m2	14,21
Nr. 7 15.04.002* .020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/29)</b>	m	6,29
Nr. 8 17.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. <b>euro (sei/22)</b>	m <sup>3</sup>	6,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 18.06.007*	Scarifica di massciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L. <b>euro (quattro/97)</b>	m²x10cm	4,97
Nr. 10 18.06.013 A	Realizzazione di pavimentazione stradale con pietre di fiume lavate diametro circa cm 10, disposti aopus incertum, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnesse; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza dei marciapiedi compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (sessanta/46)</b>	m2	60,46
Nr. 11 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo unasagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lamadiamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo deltaglio. per metro lineare di taglio singolo. <b>euro (cinque/20)</b>	m	5,20
Nr. 12 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 13 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. <b>euro (zero/71)</b>	kg	0,71
Nr. 14 19.13.001.00 1	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 <b>euro (trentanove/71)</b>	m³	39,71
Nr. 15 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. <b>euro (due/11)</b>	m²xcm	2,11
Nr. 16 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. <b>euro (due/29)</b>	m <sup>2</sup> xcm	2,29
Nr. 17 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciotto/23)</b>	a	18,23
Nr. 18 20.01.028 A	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate in materiale plastico tipo RUNFLOOR® F04 o similari alto 4 cm per la realizzazione di parcheggi inerti e prati carrabili. per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 circa e di spessore di cm 4. Sono compresi: la fornitura e posa in opera delle griglie in materiale plastico; lo scavo e la preparazione del sottofondo drenante spessore cm 10; il riporto di misto naturale; la cilindratura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventiquattro/38)</b>	m2	24,38
Nr. 19 24.01.024.00 2	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in pietra con stuccatura a calce - Al Mq € 20,11 <b>euro (venti/11)</b>	mq	20,11
Nr. 20 24.02.005.01	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m <sup>3</sup> , il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina per cornici in aggetto: spessore medio di cm 5 <b>euro (trentasette/52)</b>	m2	37,52
Nr. 21 n.p. 05	QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE-UTENZA TRIFASE Fornitura e posa di basamento in cls e quadro elettrico generale per il comando dell'impianto di Pubblica illuminazione e protezione delle linee elettriche in partenza, costituito da un armadio stradale a colonna IP55 in materiale isolante resistente ad urti ed agenti atmosferici, a doppio vano (vano misure ENEL e vano apparecchiature) e doppio sportello con cerniere e serrature lucchettabili, base metallica passacavi h 200mm munita di bulloni per l'ancoraggio al sottostante basamento in cls, quale somma delle seguenti voci: -02.01.003.001 -Scavo dimensioni 0,6x0,7 h0,5m; -03.03.020.001 -Casseforme 0,5x0,6 h0,2m; -03.03.001.001 -Calcestruzzo per mc 0,15; -05.06.012.003 -Carpenteria metallica IP55 doppio vano doppio sportello per quadro elettrico 1600x600x400mm N.1; -15.06.012.003 -Contattore tripolare in c.a. 15kW N.1; -15.06.006.001 -Interruttore automatico bipolare magnetot. differ. fino a 32A N.2; -18.06.018.013 -Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A N.2; -15.06.018.001 -Interruttore unipolare non aut. selettore MAN/AUTO N.1; -Funzione di autoripristino sulle 4 protezioni magnetotermiche differenziali;  Ogni onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. <b>euro (millecinquecentonove/47)</b>	cad	1'509,47
Nr. 22 n.p.001	Fornitura e posa in opera di faretto a led potenza 11 W carrabile IP67 istallato su plinto di c.a. di dimensione adeguata (tipo zoom ditta Targetti o equivalente). <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 23 N.P.006b	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di travertino locale, prima scelta, colore NOCE, tagliato in falda e/o controfalda, formato cm 40x100 e cm 50x100, di spessore cm 8, finitura grezza, fornito e posto in opera su necessaria malta adesiva di allettamento compresa, secondo indicazioni progettuali della D.L., composta da adesivo cementizio migliorato, autobagnante e a presa rapida, classificato come C2F secondo norme EN 12004, tipo Adesilex P4 ditta Mapei Spa o equivalente; posa con formazione di fuga, fine o larga, a larghezza predeterminata, secondo indicazioni progettuali della D.L., mediante l'uso di crocette distanziali della misura richiesta; compresa la stuccatura delle fughe mediante applicazione di malta cementizia migliorata preconfezionata, modificata con polimero, colorata secondo indicazioni progettuali o della D.L., classificata come classe CG2 secondo EN 13888, tipo Keracolor FF ditta Mapei S.p.a. o equivalente, impastata con speciale lattice a base di resine sintetiche tipo Fugolastic ditta Mapei S.p.a. o equivalente, con superficie finale liscia e compatta e resistente all'abrasione, idrorepellente e pertanto facilmente pulibile. Gli inerti contenuti nella malta saranno di granulometria particolarmente fine per realizzare fughe fino a 6 mm. Realizzazione di giunti di dilatazione e di desolidalizzazione, di almeno 1 cm, dagli elementi fissi e dalle costruzioni o per realizzazione di disegni, comunque formati secondo indicazioni progettuali della D.L., suddivisi in campi come richiesto dalla D.L. e comunque di dimensioni massime di 16 mq, con chiusura dei giunti di dilatazione con sigillante acetico tipo Mapesil LM colorato di colore a scelta della D.L. Sono compresi: i tagli a misura; gli sfridi; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino noce. <b>euro (centotrenta/00)</b>	mq	130,00
Nr. 24	Pozzetto di derivazione carrabile dimensioni 400x400mm con scritta sul coperchio "PUBBLICA ILLUMINAZIONE" per palo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.013	<p>per Pubblica Illuminazione, completo di coperchio in ghisa, dispersore di terra, fornito in opera quale somma delle voci:  -19.01.001.001 Scavo e rinterro per mc 0.34;  -15.07.008.004 Pozzetto in cemento carrabile 500x500 completo;  -15.07.006.001 Puntazza a croce per dispersione L=1500mm;  -15.05.010.005 Scatola di derivazione stagna IP55 240x190x90mm;  -18.03.018.004 Ghisa per chiusini per Kg.45. Ogni onere compreso per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte  <b>euro (duecentoquarantacinque/60)</b></p>	1	245,60
Nr. 25 N.P.02	<p>Cavidotto interrato misura 300h300mm con n.2 tubazioni sovrapposte diam.63mm e 1 da 50mm, costituito dalle seguenti voci:  -19.01.001.001 -Scavo con mezzi meccanici per 0,09 mc/m cavidotto;  -02.02.001.005 -Letto x tubi e Rinterro con sabbia di fiume con h=200mm per 0,06 mc/m cavidotto;  -03.03.001.001 -Copertura in cls con h=100mm per 0,03 mc/m cavidotto;  -15.05.021.002 -1 xTubazione flessibile in PE doppia parete diam.50mm per 2m/m cavidotto linea telematica;  -15.05.021.003 -2 xTubazione flessibile in PE doppia parete diam.63mm per 2m/m cavidotto linea elettrica;  -02.01.007 -Trasporto a discarica materiale di scavo per 0,09mc/m cavidotto;  -26.01.04.32 -Segnalazione con nastro bicolore di linea elettrica interrata per 1m/m cavidotto;  -19.03.01 - Taglio della pavimentazione in asfalto ove esistente  Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.  <b>euro (trentacinque/00)</b></p>	m	35,00
Nr. 26 NP. 010	<p>F.p.o di Palo certificato CE, conforme alla norma UNI EN 40-5. Palo certificato CE, conforme alla norma UNI EN 40-5, in ghisa UNI EN 1561 e acciaio UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto come segue:  Palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo composto da due tubi tra loro saldati in corrispondenza della rastremazione, aventi le seguenti dimensioni: diam. mm 152 x 1300 - diam. 89 x 4000. Il palo dovrà innestarsi per mm 600 in un plinto di fondazione; è dotato di una boccola M10 per la messa a terra, di un'asola ( h. mm 186 x 45) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile, di uno sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54; di un'asola (F - h. mm 150 x 50) posizionata a mm 350 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. All'estremità superiore il palo è dotato di sei grani M10 per il fissaggio della cima. Una guaina termoretraibile con altezza minima di mm 200, formata da materiali compositi (poliolefino irradiato e mastiche butilico) dovrà essere applicata alla base del palo per proteggerlo dalla corrosione; Forme e misure come riportate nel disegno. L'altezza totale è di mm 4700. Protezione delle superfici realizzata con vernice a polvere colore grigio scuro metallizzato opaco conformemente alle disposizioni della DLL.  Sul palo sopradescritto andrà applicata una cima realizzata in ghisa UNI EN 1561 corrispondente per forma e misure al disegno. La cima è alta cm 10, (diam. cm 13,5), dotata di un tubo (A) filettato 3/4" GAS completo di dado e rosetta in acciaio inox per il fissaggio del corpo illuminante. La cima viene innestata sull'anima (B - Ø cm 8,9) e fissata da tre grani M6 in acciaio inox. Protezione delle superfici Consultare le specifiche descrizioni sui cicli di verniciatura dei materiali. Sulla cima sopradescritta andrà applicata una lanterna a led secondo il tipo neri 804L o equivalente, conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471. Altezza 710 mm, Larghezza 445 mm, Lunghezza 445 mm, Area esposta al vento 0.102 m2, Peso 10,5 kg. Tensione 120-277V, Frequenza 50-60 Hz, Grado IP66, CL II, Cos ? &gt; 0.9, Temp. Operativa -30°C...+40°C. Fissaggio: - Flangia con foro Ø 28 mm sul telaio inferiore. - Idoneo solo per il montaggio portato testa-palo o mensola. Materiali: Pressofusione ed estruso di alluminio (UNI EN 1706). Lamiera di alluminio. Viteria in ottone e acciaio inox. Struttura - Componenti principali: Telaio superiore a pianta quadrata incernierato al telaio inferiore. Telaio inferiore formato da un elemento a pianta quadrata, quattro montanti curvi in estruso di alluminio, e una flangia inferiore con foro Ø 28 mm per il fissaggio al sostegno, completa di coperchio di chiusura. Guarnizione in silicone fra il telaio superio e inferiore. Ottiche: Lente rifrattiva a geometria stradale in polimetilmetacrilato (PMMA) resistenti ai raggi UV, resistenza agli urti: IK10. Ausiliari Elettrici: Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED. Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura. Morsettiere per cavi con sezione. max. 2,5 mm2. Verniciatura: Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri come da disposizioni della DLL. I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore Modulo con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. Durata stimata: 80.000 h (L85 - Ta 25°C). Indice di resa cromatica: Ra &gt; 70. Efficienza minima dei singoli LED: &gt; di 100 lm/W assenza di rischio fotobiologico a distanza &gt; di 1.6 metri (EN 62471). Alimentatore - caratteristiche e funzioni: NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen) - Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di auto diagnostica. - Protezione da corto circuito, da sovra-temperature e da sovra-tensioni fino a 6 kV. Durata stimata B10 a 80.000 h. La lanterna potrà essere configurata con 3500lumen, 3000°k, assorbimento 36 w in classe II con autodimmer integrato, ottica comfort stradale .  Realizzazione di fondazione in c.a. in opera delle dimensioni 0.7 x 0.7 x 0,7.  <b>euro (millesettecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	1'750,00
Nr. 27 NPA 007	<p>Oneri per lo smaltimento per lo smaltimento in discarica di rifiuti derivanti derivanti dalla demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 di cui al CER 17.  <b>euro (otto/50)</b></p>	t	8,50
Nr. 28 NPA_008	<p>Fornitura e posa in opera di panchina tipo ditta BONGIOVANNI, modello VIENNA, o similare, misura in lunghezza 170 cm. Realizzata in ghisa forgiata, verniciata color antracite, seduta realizzata in listoni di legno iroko scelto, compreso ancoraggio al suolo anche mediante realizzazione ancoraggi in cls, compreso i fissaggi con bulloneria in acciaio zincato a freddo, compreso trasporto e quant'altro necessario a dare il lavoro completo.  <b>euro (trecentonovantasette/57)</b></p> <p>Ascoli Piceno, 13/07/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Ing. Paolo Leccesi</p>	cadauno	397,57