

COMUNE DI PESCARA

P.U.E.

PROGETTO URBANISTICO ESECUTIVO

– SCHEDA 5.10 SUB A – ZONA PRG B4.

Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Piano Urbanistico Esecutivo

COMMITTENTE:

**➤ LEONARDO CANTIERI S.r.l. - VIA DELLA FORNACE BIZZARRI n° 5 –
PESCARA - C.F. 01813670682**

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
Rete Acque Bianche					
E.01.190.55.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente.				
	Rete Acque bianche Via Aremogna (ml 36,00 x ml 0,60 x 0,20)	mc	4,32	€ 25,45	€ 109,94
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 6,00 x ml 0,60 x 0,20)	mc	0,72	€ 25,45	€ 18,32
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità.				
	Rete Acque bianche Via Aremogna (ml 14,00 x ml 0,60 x 0,60)+(ml 36,00 x ml 0,60 x 0,40)	mc	13,68	€ 10,77	€ 147,33
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 7,00 x ml 0,60 x 0,60)+(ml 6,00 x ml 0,60 x 0,40)	mc	3,96	€ 10,77	€ 42,65
E.01.20.50.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisoriale, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc.				
	Allaccio Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	1,00	€ 324,68	€ 324,68
S.01.10.10.d1	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m. 2,00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Con rete metallizza zincata su tubi da ponteggio: fornitura e posa.				
	Rete Acque bianche Via Aremogna (ml 36,00 x ml 2,00)	mq	72,00	€ 20,00	€ 1.440,00
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 6,00 + 6,00) x ml 2,00	mq	24,00	€ 20,00	€ 480,00
S.04.20.80.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese.,				
	Allaccio Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	1,00	€ 102,83	€ 102,83
U.04.20.20.e	Pozzetto di raccordo sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm				
	Rete Acque bianche Via Aremogna	cad	2,00	€ 93,47	€ 186,94
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	2,00	€ 93,47	€ 186,94

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
U.04.20.2 50.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero				
	Rete Acque bianche Via Aremogna griglie caditoia dimensioni 60 x 60 n. 2 x kg 47	kg	94,00	€ 3,78	€ 355,32
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo griglie caditoia dimensioni 60 x 60 n. 2 x kg 47	kg	94,00	€ 3,78	€ 355,32
U.02.40.1 50.c	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 315.				
	Rete Acque bianche Via Aremogna tubi Ø 315mm	ml	50,00	€ 35,34	€ 1.767,00
	Rete Acque bianche Via Parco Nazionale d'Abruzzo tubi Ø 315mm	ml	13,00	€ 35,34	€ 459,42
U.05.40.2 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento: Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna (ml 36,00 x ml 0,60 x 0,50)	mc	10,80	€ 27,41	€ 296,03
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 6,00 x ml 0,60 x 0,50)	mc	1,80	€ 27,41	€ 49,34

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
U.05.40.6 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna (ml 36,00 x 0,60 x hm cm. 7)	mq*cm	151,20	€ 1,61	€ 243,43
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 6,00 x ml 0,60 x hm cm. 7)	mq*cm	25,20	€ 1,61	€ 40,57
U.05.40.6 0.b	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.60.a" per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna	%	243,43	50%	€ 121,72
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo	%	40,57	50%	€ 20,29
U.05.40.6 0.c	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.60.a+U.05.40.60.b" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna	%	365,15	30%	€ 109,54
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo	%	60,86	30%	€ 18,26
U.05.40.8 5.n	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna (ml 36,00 x 0,60)	mq	21,60	€ 6,33	€ 136,73
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 6,00 x ml 0,60)	mq	3,60	€ 6,33	€ 22,79
U.05.40.8 5.c	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.85.n" per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna	%	136,73	50%	€ 68,36

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo	%	22,79	50%	€ 11,39
U.05.40.6 0.d	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.85.n+U.05.40.85.c" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Ripristino asfalto esistente su Via Aremogna	%	205,09	30%	€ 61,53
	Ripristino asfalto esistente su Via Parco Nazionale d'Abruzzo	%	34,18	30%	€ 10,25
	Totale Rete Acque Bianche				€ 7.186,93
	Rete Acque Nere				
	Opere non computabili in quanto necessarie alla sola realizzazione dell'edificio				
	Totale Rete Acque Nere				€ -
	Rete Adduzione Idrica				
	Opere non computabili in quanto necessarie alla sola realizzazione dell'edificio				
	Totale Rete Adduzione Idrica				€ -
	Rete Gas				
	Opere non computabili in quanto necessarie alla sola realizzazione dell'edificio				€ -
	Totale Rete Gas				€ -
	Rete Distribuzione Energia Elettrica				
	Opere non computabili in quanto necessarie alla sola realizzazione dell'edificio				€ -
	Totale Rete Distribuzione Energia Elettrica				€ -
	Rete Illuminazione pubblica				
U.05.10.2 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità.				
	Rete Illuminazione pubblica Via Aremogna (ml 46,00 x ml 0,50 x 0,50)	mc	11,50	€ 10,77	€ 123,86
	Rete Illuminazione pubblica Via Parco Nazionale d'Abruzzo (ml 20,00 x ml 0,50 x 0,50)	mc	5,00	€ 10,77	€ 53,85
EL.20.10. 180.c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. CAVIDOTTO CON TUBO RIGIDO IN PVC SERIE PESANTE - Diametro mm 90 - (assimilabile a Voce Prezziario da mm.80)				
	Rete illuminazione pubblica Via Aremogna	ml	46,00	€ 8,10	€ 372,60
	Rete illuminazione pubblica Via Parco Nazionale d'Abruzzo	ml	20,00	€ 8,10	€ 162,00

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
NP	Cavo per energia e segnalazioni FG16OR16 , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEIUNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Sezione 4x10 mm².				
	Rete illuminazione pubblica Via Aremogna	ml	46,00	€ 18,63	€ 856,98
	Rete illuminazione pubblica Via Parco Nazionale d'Abruzzo	ml	20,00	€ 18,63	€ 372,60
NP	BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe 200 (Rbk Ø 20 N/mm²) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione della sede per l'infissione del sostegno, i tubi necessari al passaggio dei cavi, la rifinitura della superficie del blocco, nonché l'impiego eventuale di casseforme: delle dimensioni di cm 90 x 90 x 90.				
	Blocco di fondazione per pali parcheggio pubblico Via Aremogna	cad	4,00	€ 155,00	€ 620,00
	Blocco di fondazione per pali parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	2,00	€ 155,00	€ 310,00
NP	Solo fornitura di complesso illuminante tipo arredo urbano, costituito da apparecchio KALOS UP 2 CH LED R1 700 MA 24 W 4000 K RS-01, palo zincato H 6,80mt sp.3 B.128MM C.55MM, con morsetti CL. Il c/portafusibile e portella per pali D.76-89MM, compreso la fornitura di driver elettronico e di modulo di telecomando della UMPI al fine di consentire a ciascun apparecchio di essere telecomandato dalla piattaforma MonosX della UMPI e compreso il trasporto franco cantiere (vedi preventivo allegato).				
	Pali parcheggio pubblico Via Aremogna	cad	4,00	€ 659,30	€ 2.637,20
	Pali parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	2,00	€ 659,30	€ 1.318,60
NP	Solo montaggio di complesso illuminante come definito alla voce precedente.				
	Pali parcheggio pubblico Via Aremogna	cad	4,00	€ 210,07	€ 840,28
	Pali parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	2,00	€ 210,07	€ 420,14
U.04.20.1 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm.				
	Pozzetto per pali parcheggio pubblico Via Aremogna	cad	4,00	€ 64,70	€ 258,80
	Pozzetto per pali parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	2,00	€ 64,70	€ 129,40

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
U.04.20.2 50.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero				
	Pozzetto per pali parcheggio pubblico Via Aremogna dimensioni 40 x 40 n. 4 x kg 47	kg	188,00	€ 3,78	€ 710,64
	Pozzetto per pali parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo dimensioni 40 x 40 n. 2 x kg 47	kg	94,00	€ 3,78	€ 355,32
NP	Fornitura in opera di muffola tipo 3M SCOTCH CAST rigidi in gomma o equivalente, entro pozzetti d'ispezione compresa la giunzione o derivazione su cavo unipolare in PVC o gomma di sezioni diverse, da 2.5 mmq a 6 mmq (fino a quattro cavi) o cavo quadripolare fino a 4x10 mmq, compresa la miscelatura isolante in gel.				
	Muffole parcheggio pubblico Via Aremogna	cad	2,00	€ 90,00	€ 180,00
	Muffole parcheggio pubblico Via Parco Nazionale d'Abruzzo	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
	Totale Rete di Illuminazione pubblica				€ 9.812,27
	Opere stradali Via Parco Nazionale d'Abruzzo				
U.05.10.1 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³).				
	Sede stradale (mq 71 x h 0,50)	mc	35,50	€ 6,63	€ 235,37
	Marciapiedi e Cordoli mq (109 x h 0,50)	mc	54,50	€ 6,63	€ 361,34
	Parcheggi (mq 110 x h 0,50)	mc	55,00	€ 6,63	€ 364,65
	Aiuole verdi mq (50 x h 0,50)	mc	25,50	€ 6,63	€ 169,07
U.05.20.2 0.b	SISTEMAZIONE, SENZA COMPATTAZIONE MECCANICA, DI MATERIALI provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dalle cave a distanza non superiore a 5 km.				
	Sede stradale (mq 71 x h 0,30)	mc	21,30	€ 13,21	€ 281,37
	Parcheggi (mq 110 x h 0,30)	mc	33,00	€ 13,21	€ 435,93
U.05.20.3 0.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa.				

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
	Sede stradale	mq	71,00	€ 1,17	€ 83,07
	Parcheggi	mq	110,00	€ 1,17	€ 128,70
U.05.40.2 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento: Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.				
	Sede stradale (mq 71 x h 0,20)	mc	14,20	€ 27,41	€ 389,22
	Marciapiedi e Cordoli (mq 109 x h 0,20)	mc	21,80	€ 27,41	€ 597,54
	Parcheggi (mq 110 x h 0,20)	mc	22,00	€ 27,41	€ 603,02
U.05.40.6 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato.				
	Sede stradale (mq 71,00 x hm cm. 7)	mq*cm	497,00	€ 1,61	€ 800,17
	Marciapiedi (mq 109,00 x hm cm. 7)	mq*cm	763,00	€ 1,61	€ 1.228,43
	Parcheggi (mq 110,00 x hm cm. 7)	mq*cm	770,00	€ 1,61	€ 1.239,70
U.05.40.6 0.c	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.60.a" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Sede stradale	%	800,17	30%	€ 240,05
	Marciapiedi	%	1228,43	30%	€ 368,53
	Parcheggi	%	1239,70	30%	€ 371,91

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
U.05.40.8 5.n	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm.				
	Sede stradale	mq	71,00	€ 6,33	€ 449,43
	Marciapiedi	mq	109,00	€ 6,33	€ 689,97
	Parcheggi	mq	110,00	€ 6,33	€ 696,30
U.05.40.6 0.d	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.85.n" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Sede stradale	%	449,43	30%	€ 134,83
	Marciapiedi	%	689,97	30%	€ 206,99
	Parcheggi	%	696,30	30%	€ 208,89
U.05.20.4 0.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 10, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o reimpiego dei materiali di risulta, purchè risultante idonee dall'analisi di caratterizzazione, anche con eventuale deposito in sito idoneo e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo (con materiale da pagarsi a parte) e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati.				
	Aiuole di verde nel parcheggio pubblico	mq	50,00	€ 3,77	€ 188,50
U.07.10.2 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica.				
	Area a verde (mq 50 x h 0,15)	mc	7,50	€ 11,10	€ 83,25
E.23.70.1 0.b	RECINZIONE CON RETE METALLICA A MAGLIE ROMBOIDALI, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata e plastificata				
	Area a verde (ml 31,00 x h 1,50)	mq	46,50	€ 16,36	€ 760,74

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
NP	FORNITURA IN OPERA DI RECINZIONE IN RINGHIERA METALLICA composta da paletti metallici posti ad interasse non superiore a 2,50 m, barre orizzontali a costituire un telaio di rinforzo e barre verticali in metallo verniciato. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo, e quant'altro occorre per dare l'opera finita. H= 1,50 ml	ml	54,00	€ 50,00	€ 2.700,00
NP	FORNITURA IN OPERA DI CANCELLO con telaio in paletti metallici zincati e rete metallica, delle dimensioni di 2.50 x 1,60 ml, completo di pali di ancoraggio, cerniere, serratura e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	1,00	€ 1.000,25	€ 1.000,25
U.05.80.2 0.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: da cm 14÷16x25x100.	ml	77,00	€ 26,74	€ 2.058,98
U.05.80.2 0.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: da cm 8÷10x25x100.	ml	32,00	€ 22,53	€ 720,96
U.07.10.4 50.f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: mimosa.	cad	8,00	€ 76,38	€ 611,04
U.07.10.4 60.c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza fino a 1,00 m: lagerstroemia.	cad	7,00	€ 43,23	€ 302,61
NP	Fornitura in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie saranno montate su una sede ricavata nella pavimentazione circostante, delle dimensioni interne di 40x40 ed esterne 80x80 cm.				
	Per n. 2 piante	cad	2,00	€ 515,03	€ 1.030,06
U.07.10.4 70.a	Sovrapprezzo alla voce "U.07.10.470.a" per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico				
	Per n. 2 piante	%	152,76	20%	€ 30,55
	Totale Opere Stradali Via Parco Nazionale D'Abruzzo				€ 19.771,41

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
Opere stradali Via Aremogna					
U.05.10.1 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³).				
	Sede stradale (mq 227 x h 0,50)	mc	113,50	€ 6,63	€ 752,51
	Marciapiedi e Cordoli mq (6 x h 0,50)	mc	3,00	€ 6,63	€ 19,89
	Parcheggi (mq 255 x h 0,50)	mc	127,50	€ 6,63	€ 845,33
U.05.20.2 0.b	SISTEMAZIONE, SENZA COMPATTAZIONE MECCANICA, DI MATERIALI provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dalle cave a distanza non superiore a 5 km.				
	Sede stradale (mq 227 x h 0,30)	mc	68,10	€ 13,21	€ 899,60
	Parcheggi (mq 255 x h 0,30)	mc	76,50	€ 13,21	€ 1.010,57
U.05.20.3 0.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa.				
	Sede stradale	mq	227,00	€ 1,17	€ 265,59
	Parcheggi	mq	255,00	€ 1,17	€ 298,35
U.05.40.2 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento: Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.				
	Sede stradale (mq 227 x h 0,20)	mc	45,40	€ 27,41	€ 1.244,41
	Marciapiedi e Cordoli (mq 6 x h 0,20)	mc	1,20	€ 27,41	€ 32,89
	Parcheggi (mq 255 x h 0,20)	mc	51,00	€ 27,41	€ 1.397,91

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
U.05.40.6 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato.				
	Sede stradale (mq 227,00 x hm cm. 7)	mq*cm	1589,00	€ 1,61	€ 2.558,29
	Parcheggi (mq 255 x hm cm. 7)	mq*cm	1785,00	€ 1,61	€ 2.873,85
U.05.40.6 0.c	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.60.a" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Sede stradale	%	2558,29	30%	€ 767,49
	Parcheggi	%	2873,85	30%	€ 862,16
U.05.40.8 5.n	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm.				
	Sede stradale	mq	227,00	€ 6,33	€ 1.436,91
	Parcheggi	mq	255,00	€ 6,33	€ 1.614,15
U.05.40.6 0.d	Sovrapprezzo alla voce "U.05.40.85.n" per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.				
	Sede stradale	%	1436,91	30%	€ 431,07
	Parcheggi	%	1614,15	30%	€ 484,25

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
E.23.20.1 00.a	MASSELLI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A DOPPIO STRATO, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:- finitura superiore tipo quarzo misto bicolore.				
	Marciapiedi in betonella	mq	6,00	€ 35,06	€ 210,36
U.05.80.2 0.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: da cm 14÷16x25x100.	ml	12,00	€ 26,74	€ 320,88
U.05.80.2 0.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: da cm 8÷10x25x100.	ml	12,00	€ 22,53	€ 270,36
U.07.10.4 60.c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza fino a 1,00 m: lagerstroemia.	cad	7,00	€ 43,23	€ 302,61
NP	Fornitura in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie saranno montate su una sede ricavata nella pavimentazione circostante, delle dimensioni interne di 40x40 ed esterne 80x80 cm.				
		cad	1,00	€ 515,03	€ 515,03
U.07.10.4 70.a	Sovrapprezzo alla voce "U.07.10.470.a" per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico				
		%	43,23	20%	€ 8,65
	Totale Opere Stradali Via Aremogna				€ 19.423,09

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo Totale
	Totali				
	Totale Rete acque bianche				€ 7.186,93
	Totale Rete acque nere				€ -
	Totale Rete adduzione idrica				€ -
	Totale Rete gas				€ -
	Totale Rete Distribuzione Energia Elettrica				€ -
	Totale Rete illuminazione pubblica				€ 9.812,27
	Totale Opere Stradali Via Parco Nazionale D'Abruzzo				€ 19.771,41
	Totale Opere Stradali Via Aremogna				€ 19.423,09
	Totale Forniture e Lavori Prezziario Regionale 2021				€ 56.193,69

QUADRO ECONOMICO COMPARTO

➤ Importo complessivo a base d'asta per lavori da eseguirsi a corpo e a misura come da Computo Metrico Estimativo	€ 56.193,69
➤ Ribasso del 20%	€ 11.238,74
➤ Oneri relativi attuazione del piano di sicurezza di cui alla L. 81/08, non soggetto a ribasso d'asta	<u>€ 2.000,00</u>
A. Totale lavori a base d'asta – ribasso	€ 46.954,95
➤ Spese tecniche (Direzione lavori, Coordinatore sicurezza in Esecuzione, Collaudo)	<u>€ 5.000,00</u>
B. Totale spese tecniche	€ 5.000,00
➤ IVA su opere e costo sicurezza: 10%	€ 4.695,50
➤ IVA su spese tecniche: 22%	<u>€ 1.100,00</u>
C. Totale spese tecniche	€ 5.795,50
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE (A+B+C)	€ 57.750,45