

progettazione urbanistica

arch. Luigi Benatti

progettazione impianti meccanici

ing. Massimo Savini

progettazione impianti elettrici

ing. Federico Gasperini

progettazione impianti idraulici

ing. Stefano Melotti

Acustica

ing. Gildo Tomassetti

studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2b, 40129 Bologna , tel / fax: 051352493 / 051379161 , e-mail: teco@studioteco.it

COMUNE DI IMOLA



Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata

Comparto denominato N24A Lasie Selice

PROPRIETA'



Dal 1930, uomini che lavorano.

GRUPPO BASSO S.P.A.

via Feltrina n. 256 - 31100 Treviso

Cod. Fisc. 02477650275

Part. IVA 02275800262

TECO + Partners

Computo metrico
estimativo delle
opere di
urbanizzazione
primaria

CME

data di emissione:

dicembre 2018

disegnato da:

CF

approvato da:

LB

COMPUTO METRICO

OPERE ALL'INTERNO DEL PUA

ACQUEDOTTO		U.	Quantità	Prezzo	Totale
F.1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato	mc	510	€ 5,10	€ 2.601,00
F.2	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura con sabbia e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna	mc	510	€ 2,80	€ 1.428,00
F.3	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa			€ -	€ -
F.3a		d.50 ml	11	€ 6,00	€ 66,00
F.3b		d.63 ml	44	€ 7,50	€ 330,00
F.3c		d.75 ml	50,6	€ 11,00	€ 556,60
F.3e		d.125 ml	803	€ 25,00	€ 20.075,00
F.4	Pozzetti di scarico, pozzetti di sfiato, saracinesche interrato, punti di prelievo per il controllo di potabilità dell'acqua e accessori vari per la realizzazione a regola d'arte della rete.	a.c.	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
F.5	Oneri accessori per protezione tubazioni secondo normativa in caso di incroci o parallelismi con altri sottoservizi o rete SNAM (controtubi, tegoli, solette, ecc.)	a.c.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
F.6	Impatto su tubazione esistente acqua potabile da intendersi comprensivo di tutta la componentistica e di tutte le attività complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla rete esistente	cad	2	€ 1.850,00	€ 3.700,00
TOTALE FOGNATURE					€ 37.256,60

ADDUZIONE GAS		U.	Quantità	Prezzo	Totale
G.1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo	mc	760	€ 5,10	€ 3.876,00

G.2	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna	mc	760	€ 2,80	€	2.128,00
G.3	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.					
G.3a	DN150	m	782,25	€ 87,00	€	68.055,75
G.4	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni.					
G.4a	d.63	m	11	€ 9,00	€	99,00
G.4b	d.110	m	44	€ 18,00	€	792,00
G.4c	d.140	m	275	€ 23,00	€	6.325,00
G.4d	d.160	m	69,3	€ 26,00	€	1.801,80
G.4e	d.180	m	68,2	€ 28,00	€	1.909,60
G.4f	d.225	m	94,6	€ 37,00	€	3.500,20
G.4g	d.250	m	47,3	€ 42,00	€	1.986,60
G.5	Oneri accessori per protezione tubazioni secondo normativa in caso di incroci o parallelismi con altri sottoservizi o rete SNAM (controtubi, tegoli, solette, ecc.)	a.c.	1	€ 5.000,00	€	5.000,00
G.6	Impatto su tubazione esistente gas metano da intendersi comprensivo di tutta la componentistica e di tutte le attività complementari di gestione della rete necessarie per garantire il collegamento alla rete esistente	cad	2	€ 3.250,00	€	6.500,00
G.7	impianto di riduzione	cad	1	€ 22.000,00	€	22.000,00
					TOTALE IMPIANTI	€ 123.973,95

	ENEL	U.	Quantità	Prezzo	Totale	
EN.1	Cameretta giunto MT	n	4	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
EN.2	Cabina Enel MT/BT dimensioni 7540x4200x2380	n	4	€ 29.700,00	€ 118.800,00	
EN.3	Canalizzazioni elettriche interrate per impianti MT ENEL 6 TUBI 160mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	920	€ 98,21	€ 90.353,20	
EN.4	Canalizzazioni elettriche interrate per impianti BT ENEL 4 TUBI 125 mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	1820	€ 64,67	€ 117.699,40	
EN.5	Pozzetto Enel BT 150x150 completo di chiusino	n	4	€ 550,00	€ 2.200,00	
EN.6	Pozzetto Enel BT 80x80 completo di chiusino	n	46	€ 305,00	€ 14.030,00	
EN.7	Quadro Stradale	n	10	€ 1.964,00	€ 19.640,00	
					TOTALE ENEL	€ 372.722,60

TELECOM		U.	Quantità	Prezzo	Totale
T.1	Maxipozzetto Telecom	n	5	€ 3.200,00	€ 16.000,00
T.2	Canalizzazioni telefoniche interraste per impianti 3 tubi dim. 125 mm, compreso bauletto, scavi e reinteri.	m	800	€ 56,45	€ 45.160,00
T.3	Pozzetto Telecom 60x60 completo di chiusino	n	3	€ 257,00	€ 771,00
T.4	Pozzetto Telecom 120x60 completo di chiusino	n	8	€ 325,00	€ 2.600,00
T.5	Colonnina stradale Telecom	n	6	€ 1.964,00	€ 11.784,00
TOTALE TELECOM					€ 76.315,00

ILLUMINAZIONE PUBBLICA		U.	Quantità	Prezzo	Totale
I.1	Canalizzazioni pubblica illuminazione interraste per impianti 2 tubi dim. 110 mm, compreso bauletto, scavi e reinteri.	m	4060	€ 47,11	€ 191.266,60
I.2	Pozzetto IP 50x50 completo di chiusino	n	240	€ 160,00	€ 38.400,00
I.3	Armadio stradale Contenimento Contatore BT + QILL	n	4	€ 843,00	€ 3.372,00
I.4	Quadro QILL Potenza	n	4	€ 1.600,00	€ 6.400,00
I.5	Centrale di controllo illuminazione	n	2	€ 2.500,00	€ 5.000,00
I.6	Blocco di fondazione prefabbricato per pali stradali incluso pozzetto	n	185	€ 400,00	€ 74.000,00
I.7	Blocco di fondazione prefabbricato per pali ciclopedonali incluso pozzetto	n	22	€ 310,00	€ 6.820,00
I.8	Palo attraversamento pedonale h=6m + apparecchio illuminante	n	42	€ 596,00	€ 25.032,00
I.9	Palo ciclopedonale h=4m + apparecchio arredo urbano + modulo telecontrollo	n	22	€ 1.142,00	€ 25.124,00
I.10	Palo stradale h=8m + armatura stradale + modulo telecontrollo	n	143	€ 895,00	€ 127.985,00
I.11	Cavo multipolare FG160M16 sezione 3G6	m	5000	€ 4,36	€ 21.800,00
I.12	Cavo multipolare FG160M16 sezione 3G2,5	m	1800	€ 2,70	€ 4.860,00
TOTALE ILL. PUBBLICA					€ 530.059,60

OPERE STRADALI -STRADA EST		U.	Quantità	Prezzo	Totale
ST.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp 50cm	mq	4.458,80	€ 2,23	9.920,83
ST.2	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mq	891,76	€ 2,18	1.939,58
ST.3	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	4.458,80	€ 2,19	9.764,77

ST.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.Sp 30cm	mq	4.458,80	€	6,57	29.294,32
ST.5	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq	4.458,80	€	21,91	€ 97.692,31
ST.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	4.458,80	€	13,39	€ 59.703,33
ST.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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: spessore reso sino a 3 cm	mq	4.458,80	€	8,98	€ 40.040,02
ST.8	Segnaletica orizzontale formata da tre strisce della larghezza cm. 12	ml	388	€	1,92	€ 744,96
ST.9	Segnaletica verticale comprensiva di palo, segnale, fondazione	cad	10	€	150,00	€ 1.500,00
TOTALE OP.STR.						€ 250.600,12

OPERE STRADALI INTERNE -ZONA PARCHEGGI PUBBLICI		U.	Quantità	Prezzo	Totale
ST.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp40 cm	mq	6.438,00	€ 1,78	11.459,64
ST.2	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mq	643,80	€ 2,18	1.400,27

ST.3	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	6.438,00	€	2,19	14.099,22
ST.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.Sp 20cm	mq	6.438,00	€	4,38	28.198,44
ST.5	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq	6.438,00	€	21,91	€ 141.056,58
ST.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	6.438,00	€	13,39	€ 86.204,82
ST.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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: spessore reso sino a 3 cm	mq	6.438,00	€	8,98	€ 57.813,24
ST.8	Segnaletica orizzontale formata da tre strisce della larghezza cm. 12	ml	986	€	1,92	€ 1.893,12
ST.9	Segnaletica verticale comprensiva di palo, segnale, fondazione	cad	15	€	150,00	€ 2.250,00
TOTALE OP.STR.						€ 344.375,33

OPERE STRADALI-MARCIAPIEDE		U.	Quantità	Prezzo	Totale
M.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp65 cm	mq	1.359,26	€ 2,89	3.931,66

M.2	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	1.359,26	€	2,19	2.976,78
M.3	Sabbietta sp 30	mq	1.359,26	€	4,88	6.633,19
M.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Sp 20cm	mq	1.359,26	€	4,38	€ 5.953,56
M.5	Fondazione Conglomerato cementizio, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) sp10	mq	1.359,26	€	15,75	€ 21.408,35
M.6	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm d6 10x10	mq	1.359,26	€	6,11	€ 8.305,08
M.7	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.	mq	1.359,26	€	31,69	€ 43.074,95
M.8	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm	ml	1.266,00	€	11,46	€ 14.508,36
TOTALE OP.STR.						€ 106.791,92

OPERE STRADALI-PISTA CICLABILE	U.	Quantità	Prezzo	Totale
--------------------------------	----	----------	--------	--------

PC.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp65 cm	mq	5.106,00	€	2,89	14.769,11
PC.2	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	5.106,00	€	2,19	11.182,14
PC.3	Sabbietta sp 30	mq	5.106,00	€	4,88	24.917,28
PC.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. sp.20cm	mq	5.106,00	€	4,38	€ 22.364,28
PC.5	Fondazione Conglomerato cementizio, Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) sp10	mq	5.106,00	€	15,75	€ 80.419,50
PC.6	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm d6 10x10	mq	5.106,00	€	6,11	€ 31.197,66
PC.7	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.	mq	5.106,00	€	31,69	€ 161.809,14
PC.8	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm	ml	3452	€	11,46	€ 39.559,92

TOTALE OP.STR.	€	386.219,03
----------------	---	------------

PARCHEGGI		U.	Quantità	Prezzo	Totale
P.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp70 cm	mq	3.781,24	€ 3,12	11.778,56
P.2	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	3.781,24	€ 2,19	8.280,92
P.3	Sabbietta sp 30	mq	3.781,24	€ 4,88	18.452,45
P.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. sp.20cm	mq	3.781,24	€ 4,38	€ 16.561,83
P.5	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SP.10	mq	3.781,24	€ 3,60	€ 13.620,03
P.6	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.	mq	3.781,24	€ 30,40	€ 114.949,70
				TOTALE PARCH.	€ 183.643,48

OPERE A VERDE PUBBLICO		U.	Quantità	Prezzo	Totale
V.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp40 cm	mq	14.191,00	€ 1,78	25.259,98

V.2	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo. Sp 40-senza compattazione	mq	14.191,00	€	1,59	22.563,69
V.4	Semina tappeto	mq	14.191,00	€	2,00	€ 28.382,00
V.5	Messa a dimora piante	cad	100	€	150,00	€ 15.000,00
TOTALE OP.VERD.						€ 91.205,67

AIUOLE		U.	Quantità	Prezzo	Totale	
V.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp40 cm	mq	4.835,88	€	1,78	8.607,87
V.2	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo, Sp 40 -senza compattazione	mq	4.835,88	€	1,59	7.689,05
V.4	Semina tappeto	mq	4.835,88	€	2,00	€ 9.671,76
V.5	Messa a dimora piante	cad	95	€	150,00	€ 14.250,00
V.6	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm	ml	1692,27	€	11,46	€ 19.393,41
TOTALE OP.VERD.						€ 59.612,09

RETE ACQUE BIANCHE		U.	Quantità	Prezzo	Totale	
FB.1	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	8484,52	€	5,10	43.271,05
FB.2	Ricarichi	mc	3262,81	€	1,91	€ 6.231,97
FB.3	Sabbiella	mc	2433,43	€	16,26	€ 39.567,57
FB.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo rettangolare					
FB.5	Dimensioni 2,50x0,80m	ml	1447	€	346,73	€ 501.718,31
FB.6	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls:					
FB.7	diametro interno 800 mm	ml	128	€	70,93	€ 9.079,04
FB.8	diametro interno 600 mm	ml	217	€	49,80	€ 10.806,60

FB.9	Fornitura e posa in opera di pozzetti e chiusini rete acque nere	cad	25	€ 350,00	€ 8.750,00
FB.10	Scavo e lavorazioni vasca di laminazione	mc	4959	€ 7,20	€ 35.704,80
FB.11	Opere complementari (sondaggi, allacciamenti, risol. interferenze) rete acque bianche				€ 5.000,00
FB.12	Esecuzione allacciamenti dei lotti alla rete acque meteoriche				€ 12.000,00

TOTALE ACQUE BIANCHE € 672.129,34

RETE ACQUE NERE		U.	Quantità	Prezzo	Totale
FN.1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	783,07	€ 5,10	€ 3.993,66
FN.2	Ricarichi	mc	492,05	€ 1,91	€ 939,82
FN.3	Sabbiella	mc	216,5	€ 16,26	€ 3.520,29
FN.4	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 4,9 mm	ml	757	€ 26,88	€ 20.348,16
FN.5	Fornitura e posa in opera di pozzetti e chiusini rete acque nere	cad	15	€ 350,00	€ 5.250,00
FN.6	Opere complementari (sondaggi, allacciamenti, risol. interferenze) rete acque nere				€ 5.000,00
FN.7	Esecuzione allacciamenti dei lotti alla rete acque nere				€ 12.000,00

TOTALE ACQUE NERE € 672.129,34

OPERE ALL'ESTERNO DEL PUA

OPERE STRADALI-ALLARGAMENTO VIA BRENTA		U.	Quantità	Prezzo	Totale
ST.1	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo	mq	2.402,50	€ 2,85	€ 6.847,13
ST.2	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).Sp 50cm	mq	697,50	€ 2,55	€ 1.778,63
ST.3	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.Sp 30cm	mq	697,50	€ 6,57	€ 4.582,58

ST.4	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressor, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq	3.100,00	€ 21,91	€ 67.921,00
ST.5	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	3.100,00	€ 13,39	€ 41.509,00
ST.6	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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: spessore reso sino a 3 cm	mq	3.100,00	€ 8,98	€ 27.838,00
ST.7	Segnaletica orizzontale formata da tre strisce della larghezza cm. 12	ml	310	€ 1,92	€ 595,20
ST.8	Segnaletica verticale comprensiva di palo, segnale, fondazione	cad	5	€ 150,00	€ 750,00

TOTALE OP.STR. € 151.821,53

OPERE STRADALI -STRADA NORD		U.	Quantità	Prezzo	Totale
ST.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp50 cm	mq	3.412,00	€ 2,23	7.591,70
ST.2	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mq	682,40	€ 2,18	1.484,22
ST.3	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	3.412,00	€ 2,19	7.472,28
ST.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.Sp 30cm	mq	3.412,00	€ 6,57	22.416,84

ST.5	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq	3.412,00	€ 21,91	€ 74.756,92
ST.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	3.412,00	€ 13,39	€ 45.686,68
ST.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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: spessore reso sino a 3 cm	mq	3.412,00	€ 8,98	€ 30.639,76
ST.8	Segnaletica orizzontale formata da tre strisce della larghezza cm. 12	ml	646	€ 1,92	€ 1.240,32
ST.9	Segnaletica verticale comprensiva di palo, segnale, fondazione	cad	4	€ 150,00	€ 600,00
	ENEL				
ST.10	Canalizzazioni elettriche interraste per impianti BT ENEL 4 TUBI 125 mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	15	€ 64,67	970,05
ST.11	Pozzetto Enel BT 80x80 completo di chiusino	n	2	€ 305,00	610,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
ST.12	Canalizzazioni pubblica illuminazione interraste per impianti 2 tubi dim. 110 mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	380	€ 47,11	17901,80
	Pozzetto IP 50x50 completo di chiusino	n	15	€ 160,00	2400,00
	Armadio stradale Contenimento Contatore BT + QILL	n	1	€ 843,00	843,00
	Quadro QILL Potenza	n	1	€ 1.600,00	1600,00
	Centrale di controllo illuminazione	n	1	€ 2.500,00	2500,00
	Blocco di fondazione prefabbricato per pali stradali incluso pozzetto	n	15	€ 400,00	6000,00
	Palo attraversamento pedonale h=6m + apparecchio illuminante	n	4	€ 596,00	2384,00
	Palo stradale h=8m + 2 armature stradali + moduli telecontrollo	n	11	€ 1.410,00	15510,00
	Cavo multipolare FG16OM16 sezione 3G6	m	420	€ 4,36	1831,20
	Cavo multipolare FG16OM16 sezione 3G2,5	m	190	€ 2,70	513,00

TOTALE OP.STR. € 244.951,77

OPERE STRADALI-ROTATORIA		U.	Quantità	Prezzo	Totale
ST.1	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Sp50 cm	mq	2.671,00	€ 2,23	5.942,98
ST.2	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, 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 rilevato compiuto: con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m. Sp 35	mq	907,00	€ 1,59	1.444,40
ST.3	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m	mq	2.671,00	€ 2,19	5.849,49
ST.4	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.Sp 30cm	mq	2.671,00	€ 6,57	17.548,47
ST.5	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq	2.671,00	€ 21,91	€ 58.521,61
ST.6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	2.671,00	€ 13,39	€ 35.764,69
ST.7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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: spessore reso sino a 3 cm	mq	2.671,00	€ 8,98	€ 23.985,58
ST.8	Segnaletica orizzontale formata da tre strisce della larghezza cm. 12	ml	160	€ 1,92	€ 307,20
ST.9	Segnaletica verticale comprensiva di palo, segnale, fondazione	cad	8	€ 150,00	€ 1.200,00

ST.10	Semina tappeto	mq	907,00	€ 2,00	€ 1.814,00
	ENEL				
ST.11	Canalizzazioni elettriche interrate per impianti BT ENEL 4 TUBI 125 mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	20	€ 64,67	€ 1.293,40
ST.12	Pozzetto Enel BT 80x80 completo di chiusino	n	2	€ 305,00	€ 610,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
ST.13	Canalizzazioni pubblica illuminazione interrate per impianti 2 tubi dim. 110 mm, compreso bauletto, scavi e reinterri.	m	5	€ 47,11	€ 235,55
ST.14	Pozzetto IP 50x50 completo di chiusino	n	2	€ 160,00	€ 320,00
ST.15	Armadio stradale Contenimento Contatore BT + QILL	n	1	€ 843,00	€ 843,00
ST.16	Quadro QILL Potenza	n	1	€ 1.600,00	€ 1.600,00
ST.17	Centrale di controllo illuminazione	n	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
ST.18	Torrefaro stradale h=20m + 6 proiettori stradali + moduli telecontrollo e plinto di fondazione	n	1	€ 20.555,00	€ 20.555,00
ST.19	Cavo multipolare FG16OM16 sezione 3G6	m	30	€ 4,36	€ 130,80
ST.20	Cavo multipolare FG16OM16 sezione 3G2,5	m	10	€ 2,70	€ 27,00
TOTALE OP.STR.					€ 180.493,16

	TOTALE OPERE ALL'INTERNO DEL PUA	€ 3.907.034,06
	TOTALE OPERE ALL'ESTERNO DEL PUA	€ 577.266,46

TOTALE	€ 4.484.300,52
---------------	-----------------------

Comune di IMOLA- Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata -Comparto 24A Lasie Selice

QUADRO ECONOMICO

A.1	LAVORI comprensivi di oneri sicurezza				€ 4.484.300,52
A.2	Compensi per Progetto e Direzione Lavori e collaudi				€ 269.058,03
A.3	Spese diritti di segreteria				€ 1.000,00
				Totale	€ 4.754.358,55
B.1	Iva su lavori			10%	€ 448.430,05
B.2	Iva su prestazioni Prof.			22%	€ 59.192,77
B.3	Iva su spese varie			22%	€ 220,00
				Totale	€ 507.842,82
				Totale	€ 5.262.201,37