

<b>COMPUTO OPERE</b>	<b>Committente: FONDAZIONE BORGHI</b>	<b>Comune di Brescia</b>	<b>Agg: 04/04/2019</b>
<b>Camera di Commercio di Milano - Listino Opere Edili 1/2018 dove non diversamente specificato</b>			
Nota: si sono inseriti in allegato i preventivi di ditte specializzate che, vista la particolarità dell'opera, non hanno riscontro nel listino sopra citato.			

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>ALLESTIMENTO CANTIERE</b>					
A.01.02.0010	Nuove costruzioni e ristrutturazioni di intero stabile / NOLEGGI / Nolo di <b>ponteggio di facciata a telai prefabbricati</b> in opera, misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio: a) per il primo mese o frazione	mq	1.116,00	€ 10,60	€ 11.829,60
	b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo (3 mesi)	mq	1.116,00	€ 3,15	€ 3.515,40
A.01.02.0175	Nolo a freddo di gru a torre automontante, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere: data a nolo fermo, esclusa f.e.m. (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): c) altezza massima gancio 25 m, sbraccio massimo 41 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 1000 kg	giorno	90,00	€ 101,00	€ 9.090,00
<b>Totale parziale allestimento cantiere</b>					<b>€ 24.435,00</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>COSTRUZIONI IN CARPENTERIA METALLICA</b>					
	Strutture metalliche per sopralzofabbricato in profilati metallici d'acciaio qualità S275JR, assemblati in opera mediante bulloneria 8.8 compreso. Disegni costruttivi d'officina, fornitura dei materiali in qualità certificata, lavorazioni d'officina secondo NTC 1/2008 e EN 1090-1, trattamento dei profilati con primer saldabile, trasporti e posa in opera	t	12,75	€ 2.700,00	€ 34.425,00
<b>Totale parziale opere carpenteria metallica</b>					<b>€ 34.425,00</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>OPERE IN LEGNO: TAMPONAMENTO ESTERNO, ISOLAMENTO E FINITURA DI FACCIATA, SOLAI</b>					
voce da impresa specializzata nella pref. in legno NOVELLOCASE	Fornitura e posa di parete perimetrale di tamponamento prefabbricata in legno per n. 3 piani composta da: fibra di gesso mm 15+15 barriera freno al vapore - telaio bilama mm 100 - lana di roccia 50 kg/mc - mm 100 - OSB/3 18 mm - listelli di spessoramento 60x60 mm + lana di roccia mm60 - OSB/3 15 mm - lana di roccia 50 kg/mc - mm 100 - telaio bilama mm 100 - telo traspirante e barriera al vento TRASPIR 205 ROTHOUSE - fibra di gesso mm 15+15 - cappotto in fibra di legno 210 kg/mc - 40 mm compreso rasatura con colore in pasta	mq	639,00	€ 338,00	€ 215.982,00

voce da impresa specializzata nella pref. in legno NOVELLOCASE	Fornitura e posa di n. 2 solai interpiano composto da: - fibra di gesso ignifuga mm 15 - fibra di gesso ignifuga mm 15 - striscia di spessoramento di OSB/3 15 mm larghezza 250 mm - pannelli XLAM in legno lamellare a strati incrociati incollati, spessore complessivo 120 mm, 5 strati (5s) - listellatura per vano tecnico - lana di roccia 50 kg/mc - mm 40 - OSB/3 18 mm - fibra di gesso 15 mm	mq	520,00	€ 311,00	€ 161.720,00
<b>Totale parziale opere in legno</b>					<b>€ 377.702,00</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>OPERE COPERTURA: COPERTURA E LATTONERIE</b>					
voce da impresa specializzata nella pref. in legno NOVELLOCASE	Fornitura e posa di copertura inclinata composto da: - fibra di gesso ignifuga mm 15 - fibra di gesso ignifuga mm 15 - striscia di spessoramento di OSB/3 15 mm larghezza 250 mm - lana di roccia 50 kg/mc - mm 100 - telo impermeabile antivento	mq	234,00	€ 340,00	€ 79.560,00
B.09.04.0005 e	Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso il fissaggio di supporti e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0020, i fissaggi speciali di cui alla voce B.09.04.0045, cicogne e tiranti di cui alla voce B.09.04.0015, da contabilizzare a parte e) lastra	kg	120,00	€ 24,00	€ 2.880,00
B.09.04.0025 e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0030:e) lastra in alluminio preverniciato. (2kg/mt)	kg	64,00	€ 24,00	€ 1.536,00
<b>Totale parziale opere coperture e lattonerie</b>					<b>€ 83.976,00</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>OPERE ESTERNE</b>					
	Scala esterna in carpenteria metallica. Strutture metalliche per scalam esterna in profilati metallici d'acciaio qualità S275JR, assemblati in opera mediante bulloneria 8.8 compreso. Disegni costruttivi d'officina, fornitura dei materiali in qualità certificata, lavorazioni d'officina secondo NTC 1/2008 e EN 1090-1, trattamento dei profilati con primer saldabile, trasporti e posa in opera	t	4,50	€ 2.700,00	€ 12.150,00
<b>Totale parziale opere esterne</b>					<b>€ 12.150,00</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>OPERE INTERNE: DIVISORI, RASATURE, MASSETTI, PAVIMENTI, TINTEGGIATURE</b>					
voce da impresa specializzata nella pref. in legno NOVELLOCASE	Fornitura e posa parete divisoria interna così composta: - fibra di gesso mm 15 - lana di roccia 50 kg/mc - mm 80 - telaio bilama mm 80	mq	252,00	€ 139,00	€ 35.028,00
B.06.04.0223	Pavimento in PVC eterogeneo LVT di cui alla voce B.06.03.0173spessore 2,5 mm. posato compreso preparazione del piano di posa con due mani di rasatura ed incollato con adesivo (Per n. 3 piani)	mq	720,00	€ 52,50	€ 37.800,00

B.13.04.0060 c Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate:c) pitture a base di resine acriliche	mq	3.303,00	€ 6,30	€ 20.808,90
<b>Totale parziale opere interne</b>				<b>€ 93.636,90</b>

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
	<b>PORTE INTERNE E SERRAMENTI (n. 3 piani)</b>				
	Fornitura e posa porta multiuso cm 90x210. Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste", costruita con lamiera zincata a caldo. Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera. Finitura di elevata qualità estetica, verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180° con ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron). Struttura gofrata antigraffio della vernice. Blu RAL 5007 con nottolino di chiusura.	n	21,00	€ 300,00	€ 6.300,00
	Fornitura e posa porta multiuso cm 120x210. Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste", costruita con lamiera zincata a caldo. Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera. Finitura di elevata qualità estetica, verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180° con ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron). Struttura gofrata antigraffio della vernice. Blu RAL 5007 con nottolino di chiusura.	n	18,00	€ 370,00	€ 6.660,00
	Fornitura e posa porta multiuso cm 130x210. Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste", costruita con lamiera zincata a caldo. Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera. Finitura di elevata qualità estetica, verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180° con ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron). Struttura gofrata antigraffio della vernice. Blu RAL 5007 con nottolino di chiusura.	n	3,00	€ 420,00	€ 1.260,00
	Fornitura e posa porta tagliafuoco cm 120x210. Porta resistente al fuoco, interamente zincata, comprese le parti "nascoste", costruite con lamiera zincata a caldo. Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera. Finitura di elevata qualità estetica, verniciate con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180° con ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron). Struttura gofrata antigraffio della vernice. RAL 9010	n	3,00	€ 520,00	€ 1.560,00
	Fornitura e posa porta tagliafuoco cm 120+60x210. Porta resistente al fuoco, interamente zincata, comprese le parti "nascoste", costruite con lamiera zincata a caldo. Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera. Finitura di elevata qualità estetica, verniciate con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180° con ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron). Struttura gofrata antigraffio della vernice. RAL 9010	n	3,00	€ 750,00	€ 2.250,00

B.10.04.0045 B.10.04.0045/0050 FINESTRE E PORTEFINESTRE  
c5 IN PVC

Finestre e porte finestre realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguente appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e RAL - GZ716/1. Profili a 5 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura ANTISCASSO, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aereazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asole e fori di drenaggio ed aereazione. Vetrocamera con canalina a bordo caldo warm-edge realizzata in acciaio e PVC. (dimensioni vetrocamera come descritto nel Prospetto seguente). Completi di controtelaio (esclusa la posa degli stessi). I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1. (Uw=1,2 W/m²K) (Rw=35 dB) (Vetrocamera b.e.= con coating bassoemissivo 4-16-33.1 b.e.+argon) (Ug=1,0 W/m²K) (Uf=0,9 W/m²K). c) SERRAMENTO OSCILLO BATTENTE. c5

	n.	39,00	€ 764,00	€ 29.796,00
B.10.04.0045c c) SERRAMENTO OSCILLO BATTENTE. C2	n.	6,00	€ 564,00	€ 3.384,00
<b>Totale parziale serramenti</b>			<b>€ 51.210,00</b>	

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
	<b>IMPIANTI SPECIALI - GAS MEDICALI</b>				
	DEGENZE PIANO PRIMO - Il tutto installato, collaudato e certificato secondo UNI EN ISO 7396-1 e marcatura CE del Dispositivo Medico. Quadri di intercettazione VVFF Quadri di riduzione di secondo stadio Tubazione – Raccorderia L'impianto sarà fornito in opera realizzato con tubazione in rame del tipo EN 13348, staffata e saldobrasata sotto flusso di azoto con lega ad alto tenore d'argento. Metri 40 per Ø 8 - 10 Metri 20 per Ø 10- 12 Metri 80 per Ø 14 - 16 Metri 50 per Ø 20 - 22 Metri 12 per Ø 30 - 35 Staffaggio: q.b. Raccorderia - Collari – lega brasante q.b. Unità terminale per trave testaletto a norma UNI 9507 Ossigeno n° 14 Vuoto n° 14 Aria Medicinale n° 14 Allarmi gas medicali	n	1	€ 10.600,00	€ 10.600,00

DEGENZE PIANO SECONDO - Il tutto installato, collaudato e certificato secondo UNI EN ISO 7396-1 e marcatura CE del Dispositivo Medico.

Quadri di intercettazione VVFF

Quadri di riduzione di secondo stadio

Tubazione – Raccorderia

L'impianto sarà fornito in opera realizzato con tubazione in rame del tipo EN 13348, staffata e saldobrasata sotto flusso di azoto con lega ad alto tenore d'argento.

Metri 40 per Ø 8 - 10

Metri 20 per Ø 10- 12

Metri 80 per Ø 14 - 16

Metri 40 per Ø 20 - 22

Staffaggio: q.b.

Raccorderia - Collari – lega brasante q.b.

Unità terminale per trave testaleto a norma UNI 9507

Ossigeno n° 14

Vuoto n° 14

Aria Medicinale n° 14

Allarmi gas medicali

n 1 € 9.800,00 € 9.800,00

DEGENZE PIANO TERZO - Il tutto installato, collaudato e certificato secondo UNI EN ISO 7396-1 e marcatura CE del Dispositivo Medico.

Quadri di intercettazione VVFF

Quadri di riduzione di secondo stadio

Tubazione – Raccorderia

L'impianto sarà fornito in opera realizzato con tubazione in rame del tipo EN 13348, staffata e saldobrasata sotto flusso di azoto con lega ad alto tenore d'argento.

Metri 40 per Ø 8 - 10

Metri 20 per Ø 10- 12

Metri 80 per Ø 14 - 16

Metri 40 per Ø 20 - 22

Staffaggio: q.b.

Raccorderia - Collari – lega brasante q.b.

Unità terminale per trave testaleto a norma UNI 9507

Ossigeno n° 14

Vuoto n° 14

Aria Medicinale n° 14

Allarmi gas medicali

n 1 € 9.800,00 € 9.800,00

Assistenze murarie si intendono comprese nella prefabbricazione delle componenti in legno

**Totale IMPIANTI SPECIALI-GAS MEDICALI**

**€ 30.200,00**

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>					
A	<i>DISTRIBUZIONE + DOTAZIONE CORRIDOIO (PIANO TIPO)</i>				
<b>LINEE QCAMERE</b>					
Esecuzione dorsali di alimentazione quadri di camera, derivate dall'attuale distribuzione di piano, con suddivisione bilanciata dei carichi sulle tre fasi disponibili.					
C.04.03.0041 d	Dorsali realizzate in cavo FG7OM1 2x6 + PE 1x6	mt	70	€ 2,52	€ 176,40
C.04.03.0036 c	Esecuzione di linea PE dorsale 1x35 derivata dall'attuale di ala.	mt	70	€ 3,56	€ 249,20
<b>DISTRIBUZIONE</b>					
C.04.03.0180 d	Esecuzione canalizzazione a filo distribuzione energia	mt	30	€ 11,30	€ 339,00
C.04.03.0180 c	Esecuzione canalizzazione a filo distribuzione segnali	mt	30	€ 9,60	€ 288,00
<b>CORRIDOIO</b>					
C.04.04.0005 a	Punto luce corridoio	n	1	€ 25,08	€ 25,08

C.04.04.0005 a Punto luce UPS corridoio	n	1	€ 25,08	€ 25,08
C.04.04.0005 a Punto lampada indicazione uscite di sicurezza	n	6	€ 25,08	€ 150,48
C.04.03.0185 Presa UNEL	n	3	€ 7,01	€ 21,03
C.04.03.0210 f Rilevatore ottico di fumo	n	4	€ 60,40	€ 241,60
C.04.03.0210 f Rilevatore termico	n	2	€ 60,40	€ 120,80
C.04.03.0210 f Pulsante antincendio	n	2	€ 60,40	€ 120,80
C.04.03.0210 f Targa ottico acustica	n	2	€ 60,40	€ 120,80
C.04.03.0185 r Punto diffusione sonora	n	2	€ 22,06	€ 44,12
C.04.03.0185 r Punto diffusore EVAC	n	2	€ 22,06	€ 44,12
C.04.03.0036 c rete comunicazione allarmi gas medicali	mt	30	€ 3,56	€ 106,80
<b>TOTALE PARZIALE DISTRIBUZIONE + DOTAZIONE CORRIDOIO (PIANO TIPO)</b>				<b>€ 2.073,31</b>

**B DOTAZIONE CAMERA TIPO  
QCAMERA**

C.04.03.0190 d Realizzazione quadro camera da installare all'ingresso di ciascuna, cablato come da schemi, da incasso per pareti cave in involucro, con 5 moduli.	n	1	€ 164,57	€ 164,57
\ Collettore EPQ	n	1	€ 75,00	€ 75,00
C.04.04.0005 b Punto interrotto	n	1	€ 36,98	€ 36,98
C.04.04.0005 b Punto invertito	n	1	€ 36,98	€ 36,98
C.04.03.0185 Presa UNEL	n	3	€ 7,01	€ 21,03
C.04.04.0005h Predisposizione TV	n	1	€ 57,45	€ 57,45
C.04.04.0005h Predisposizione TVCC	n	1	€ 57,45	€ 57,45
C.04.04.0005c Multipresa letto	n	1	€ 48,69	€ 48,69
\ Linea luce, luce emergenza, prese, prese UPS, EQP testaletto	n	1	€ 325,00	€ 325,00
C.04.03.0185m Presa RJ45	n	1	€ 7,01	€ 7,01
\ Alimentatore unità interna VRV +TA	n	1	€ 70,00	€ 70,00
C.04.03.0210 f Rilevatore ottico di fumo	n	4	€ 60,40	€ 241,60
C.04.03.0185 r Punto diffusione sonora + regolatore	n	1	€ 22,06	€ 22,06
C.04.03.0185 r Punto centralina gestione chiamate campanello	n	1	€ 22,06	€ 22,06
C.04.04.0005f1 Pulsante tirante testaletto	n	1	€ 92,60	€ 92,60
C.04.04.0005f1 Pulsante tirante bagno	n	1	€ 92,60	€ 92,60
C.04.04.0005f1 Pulsante annullo bagno	n	1	€ 92,60	€ 92,60
C.04.04.0005 a Luce fuoriporta	n	1	€ 25,08	€ 25,08
<b>TOTALE PARZIALE DISTRIBUZIONE + DOTAZIONE CORRIDOIO (PIANO TIPO)</b>				<b>€ 1.488,76</b>
<b>N. 7 CAMERE PER PIANO</b>				<b>€ 10.421,32</b>
<b>TOTALE PARZIALE PER OGNI PIANO</b>				<b>€ 12.494,63</b>

**Totale IMPIANTI ELETTRICI (PIANO TIPO X 3  
PIANI)**

**€ 37.483,89**

Assistenze murarie si intendono comprese nella prefabbricazione delle componenti in legno

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>IMPIANTI IDRICO,SANITARI, TERMICO (PIANO TIPO)</b>					
C.02.04.0015	Unità interna - Impianto di condizionamento Split a pompa di calore funzionante con gas refrigerante ammesso, con fornitura e posa di tubazioni in rame preisolato per impianti di refrigerazione e guaina per impianto elettrico, con l'unità esterna prevista dove esistente e le unità interne previste pensili nella camera, completo di rete scarico condensa.	n	7	€ 1.675,99	€ 11.731,93
C.04.04.0005f1	Comando a filo	n	7	€ 92,60	€ 648,20

C.02.03.0095	Canalizzazioni aria primaria - Canali d'aria per bassa velocità, in lamiera zincata, sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi pezzi speciali (curve, derivazioni, ecc.): b) spessore 8/10	kg	330	€ 5,72	€ 1.887,60
C03.04.0005 tipoB e/f/j/k/l/m/n	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - adduzione idrica, sanitari, rubinetterie: realizzato con tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarico del singolo apparecchio compreso l'apparecchio sanitario, la rubinetteria ed il montaggio all'interno del locale.				
	per lavabo bagno in vitreuschina bianco, completo di miscelatore monocomando cromato. Euro (346,03+718,96) - disabili	n	6	€ 1.064,99	€ 6.389,94
C03.03.0185 b	per vaso igienico disabili, in vitreuschina bianco, completo di sedile e cassetta. Euro (346,03+268,15)	n	6	€ 614,18	€ 3.685,08
C03.03.00205 b/g/h/e	Per doccia si considera elemento piletta filo pavimento, completo di miscelatore monocomando cromato e asta saliscendi.	n	6	€ 50,00	€ 300,00
/	Maniglioni	n	6	€ 430,00	€ 2.580,00
<b>TOTALE PARZIALE PER OGNI PIANO</b>					<b>€ 27.222,75</b>

**Totale IMPIANTI IDRICO, SANITARI, TERMICO (PIANO TIPO X 3 PIANI)**

**€ 81.668,25**

Assistenze murarie si intendono comprese nella prefabbricazione delle componenti in legno

**Totale OPERE**

**€ 826.887,04**

Rif.	Opere	u.m.	Quantità	Prezzo (€)	Importo
<b>URB</b>	<b>COMPUTO METRICO PARCHEGGIO</b>				
URB 1	Opere generali di allestimento del cantiere comprensive di: - formazione di area di cantiere completa di tutta l'attrezzatura necessaria all'esecuzione delle opere descritte nel presente computo metrico, da realizzare nella zona ritenuta più idonea dal Coordinatore in fase di Progettazione, delimitata con apposita segnaletica come da prescrizioni della normativa vigente in materia di sicurezza, comprensiva di tutta l'attrezzatura da utilizzare durante l'esecuzione delle opere. - Installazione di wc ad uso cantiere. - Installazione di Baracca/ufficio da cantiere Allacciamento acqua - Piano operativo di sicurezza, pimus, etc	corpo	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
URB 2	Rimozione di rete metallica e paline	mt	77,00	€ 11,00	847,00
URB 3	Demolizione di muro in ca a delimitazione area (h media 1,00 m e spessore 0,27 m)	mc	20,79	€ 92,00	1.912,68
URB 4	Rimozione cordolo marciapiede	mt	77,00	€ 26,00	2.002,00
URB 5	Rimozione del marciapiede esistente per accesso parcheggi con abbassamento cm 20 sotto livello del piano	mq	104,72	€ 38,00	3.979,36
URB 6	Scavo di sbancamento generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluso gli oneri derivanti dall'acqua di falda. Scoltramento e livellamento dei piani con riuso del materiale di scavo in loco. Spessore previsto di 60 cm circa come media sull'intera area	mc	465,00	€ 11,00	5.115,00
<b>Area percorsi carrabili e pedonali (marciapiede)</b>					

URB 7	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, , per uno spessore compresso h 0,25	mc	172,00	€ 37,50	6.450,00
URB 8	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato per uno spessore minimo compresso di cm 5, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura.	mq	687,00	€ 5,00	3.435,00
URB 9	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione da 3 a 6 cm da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito spessore reso sino a 8 cm	mq	687,00	€ 15,55	10.682,85
URB 10	Conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato a caldo, in quantità non inferiore del 5% del peso degli inerti, compresa la fornitura e stesa del legame di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m2 di emulsione bituminosa al 55%: steso in oper con vibrofinitrice meccanica e costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per la stesa e onere per lavoro finito; spessore fino a 3 cm.	mq	687,00	€ 10,40	7.144,80
<b>Illuminazione</b>					
URB 11	Impianti di illuminazione pubblica con fonti luci a braccio come esistente				
<b>Cordoli per marciapiede e aiuola</b>					
Fornitura e posa bordi di aiuole o cordonate in genere in pietra, compreso ogni onere. Cordoli a sezione 12-15 x 25 rinfiaccio di cm 20 x 25 circa					
URB 12	Retti	ml	278,00	€ 56,40	15.679,20
URB 13	Curvi (+60%)	ml	29,00	€ 94,40	2.737,60
<b>Riempimento con terreno</b>					
URB 14	Riempimento con terreno vegetale della zona destinata ad aiuola con terra presente in loco a seguito di sbancamento.	mc	52,80	€ 28,65	1.512,72
<b>Piantumazione</b>					
URB 15	Messa a dimora, compreso di tutti i materiali, concimi, compreso lo scavo, la piantagione di circa 30 cespugli - piantumazione in zolla	n	30,00	€ 41,21	1.236,30
URB 16	Area verde modellazione	mq	795,00	€ 3,00	2.385,00
<b>Segnaletica e progettazione</b>					
URB 17	Realizzazione segnaletica stradale a corpo	corpo			€ 3.500,00
URB 18	Realizzazione camminamento con segnaletica stradale a corpo	corpo			€ 1.200,00
URB 19	Realizzazione di rotonda diametro m. 2.00	corpo			€ 5.000,00
URB 20	Progettazione	corpo			€ 10.000,00
<b>Totale OPERE URBANIZZATIVE PER PARCHEGGIO</b>					<b>€ 86.819,51</b>
<b>Integrazione opere a seguito di progetto di invarianza idraulica ed idrologica ing.Antonino Bai</b>					
	Scavo per posa vasche di raccolta prefabbricate da riutilizzare per riempimento m.12,00 x 4,50 x h.2,00	mc	108,00	€ 11,00	€ 1.188,00
	Fornitura e posa di vasca prefabbricata in cls da mc.19 da interrare comprensiva di lastra di copertura carrabile, chiusino in ghisa per ispezione	a corpo			€ 10.500,00
	Assistenza alla scarico e posa	a corpo			€ 1.050,00
	Collegamento alla fognatura comunale	a corpo			€ 1.500,00
	Riempimento con materiale lasciato a bordo scavo	a corpo			€ 1.050,00
<b>Totale OPERE INVARIANZA PER PARCHEGGIO</b>					<b>€ 15.288,00</b>

