

We Project s.r.l
Management for urban development

Via Valtellina n°6, 20159 Milano, tel +39 02 48002752, i.bresciani@weproject.it www.weproject.it



Oggetto: *Riqualificazione dell'area "ex Cariboni" in Comune di Colico*

PROGETTAZIONE IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

Progetto Esecutivo

Colico (Lc), li

Il Progettista

We Project s.r.l
Management for urban development

Via Valtellina n°6, 20159 Milano, tel +39 02 48002752, i.bresciani@weproject.it www.weproject.it



Oggetto: *Riqualificazione dell'area "ex Cariboni" in Comune di Colico*

PROGETTAZIONE IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

Relazione tecnica

Progetto Esecutivo

Colico (Lc), li

Il Progettista

PROGETTO IMPIANTO IDROTERMOSANITARIO

CHIOSCO/INFOPOINT

- **Impianto di riscaldamento e condizionamento**

La climatizzazione invernale/estiva degli ambienti all'interno del chiosco e dell'infopoint verrà garantita prevedendo come generatore una pompa di calore inverter aria-acqua monoblocco per installazione esterna, ad alto rendimento, la quale avrà una potenza termica nominale pari a circa 7 kW ed una potenza frigorifera nominale pari a circa 6 kW. La stessa verrà collegata ad un accumulo inerziale caldo/freddo della capacità pari a 300 litri ed alimenterà un'unità di trattamento aria (a servizio del chiosco) ed un ventilconvettore (a servizio dell'infopoint).

Relativamente al chiosco, l'unità di trattamento aria sarà del tipo ad installazione orizzontale entro controsoffitto, canalizzabile: la macchina avrà una portata d'aria pari a 1000 mc/h, potenza termica (45/40°C) pari a 5 kW e potenza frigorifera (7/12°C) pari a 4 kW. La distribuzione dell'aria all'interno del locale avverrà mediante canali a vista in acciaio zincato a semplice parete, del diametro pari a 300 mm (tratto principale) e 200 mm (derivazioni). Sugli stessi canali verranno montate delle bocchette di mandata di dimensione 400x80 mm appositamente realizzate per il montaggio su canali circolari. La ripresa aria dall'ambiente verrà realizzata mediante due griglie a parete di dimensione 600x200 mm, complete di portafiltro apribile, collegate alla UTA mediante canali a vista in acciaio zincato a semplice parete, del diametro pari a 200 mm e 300 mm.

La climatizzazione dell'infopoint, invece, verrà garantita mediante installazione di un ventilconvettore a parete con motore Brushless Inverter, avente potenza termica (50°C) pari a 1600 W, potenza frigorifera (7/12°C) pari a 1150 W e portata d'aria pari a 320 mc/h.

Infine i bagni verranno riscaldati mediante termoarredi elettrici in acciaio, con resistenza elettrica pari a 400 W e 700 W a seconda del volume da riscaldare.

I circuiti di mandata e ripresa dell'unità di trattamento aria e del fancoil sopra citati verranno realizzati mediante tubazioni in polietilene reticolato ad alta pressione, con isolamento tipo Armaflex avente uno spessore pari a 19 mm.

- **Impianto idrosanitario e rete scarichi**

L'impianto idrosanitario sarà costituito da una pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria, per installazione interna: si tratta di una unità costituita da una mini pompa di calore e da un bollitore, con resistenze elettriche di supporto, avente una capacità di 120 litri.

La distribuzione sanitaria avverrà mediante collettori sanitari completi di cassette da alloggiamento, tubazioni multistrato metallo-polimero per il collegamento degli apparecchi ai collettori e tubazioni di scarico del tipo silenziate.

CICLOFFICINA/BIKE SHARING

- **Impianto di riscaldamento e condizionamento**

La climatizzazione invernale/estiva degli ambienti del bike sharing del verrà garantita prevedendo come generatore una pompa di calore inverter aria-acqua monoblocco per installazione esterna, ad alto rendimento, la quale indicativamente avrà una potenza termica nominale pari a 7 kW ed una potenza frigorifera nominale pari a circa 6 kW. La stessa verrà collegata ad un'unità di trattamento aria del tipo ad installazione orizzontale entro controsoffitto, canalizzabile: la macchina avrà una portata d'aria pari a 1000 mc/h, potenza termica (45/40°C) pari a 5 kW e potenza frigorifera (7/12°C) pari a 4 kW. La distribuzione dell'aria all'interno del locale avverrà mediante canali a vista in acciaio zincato a semplice parete, del diametro pari a 300 mm (tratto principale) e 200 mm (derivazioni). Sugli stessi canali verranno montate delle bocchette di mandata di dimensione 400x80 mm appositamente realizzate per il montaggio su canali circolari. La ripresa aria dall'ambiente verrà realizzata mediante una griglia a parete di dimensione 600x400 mm, completa di portafiltro apribile, collegata alla UTA mediante canale a vista in acciaio zincato a semplice parete, del diametro pari a 300 mm.

Il bagno verrà riscaldato mediante un termoarredo elettrico in acciaio, con resistenza elettrica pari a 700 W.

I circuiti di mandata e ripresa dell'unità di trattamento aria sopra citata verranno realizzati mediante tubazioni in polietilene reticolato ad alta pressione, con isolamento tipo Armaflex avente uno spessore pari a 19 mm.

- **Impianto idrosanitario e rete scarichi**

L'impianto idrosanitario sarà costituito da una pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria, per installazione interna: si tratta di una unità costituita da una mini pompa di calore e da un bollitore, con resistenze elettriche di supporto, avente una capacità di 80 litri.

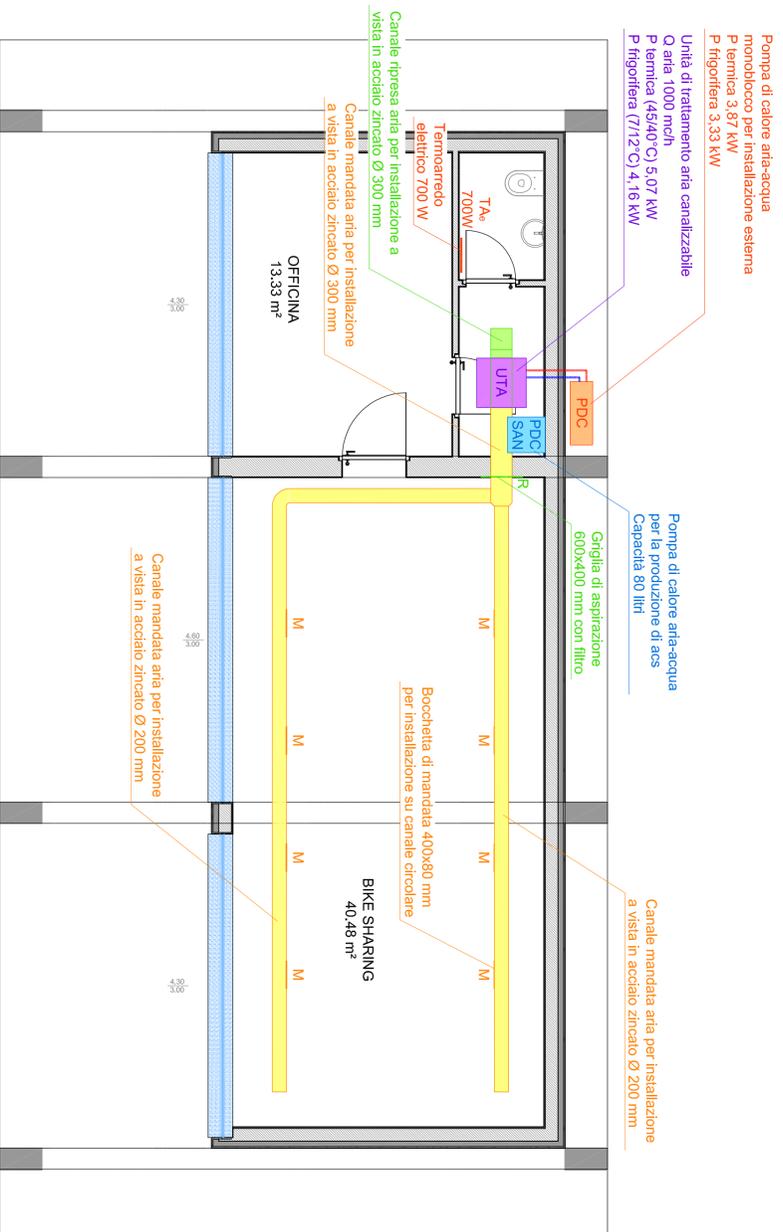
La distribuzione sanitaria avverrà mediante collettore sanitario completo di cassetta da alloggiamento, tubazioni multistrato metallo-polimero per il collegamento degli apparecchi al collettore e tubazioni di scarico del tipo silenziate.

AREA VERDE

All'interno dell'area verde verranno posizionate 4 fontanelle, pertanto si provvederà alla realizzazione delle derivazioni dalla rete idrica comunale necessarie per la loro alimentazione, nonché alla realizzazione dello scarico delle stesse nella rete acque bianche comunale.

L'irrigazione dell'area verde avverrà mediante impianto automatico interrato, con irrigatori a scomparsa e valvole di controllo collegate ad una centralina, grazie alla quale sarà possibile programmare giorno e ora di avvio, nonché durata dell'irrigazione.

Planta ciclofficina e bike sharing
Scala 1:50



we project s.r.l.

Management for urban development

Via Valtellina, 6
 20159 Milano
 Tel. +39 02 48002752
 info@weproject.it
 l.procedenti@weproject.it
 www.weproject.it

P. IVA 07077100959

Provincia di Lecco

COMUNE DI COLICO

Riqualificazione dell'area "ex Carboni"
PROGETTO ESECUTIVO

DATA: Maggio 2017
 REV.:
 SCALA: 1:50

TAV. N. 2
 CONTENUTO TAVOLA: Impianto idrotermosanitario ciclofficina e bike sharing

IL COMMITTENTE: Comune di Colico
 I PROGETTISTI:

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO È DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI **WE PROJECT S.r.l.**
 NESSUNA SUA PARTE POTRÀ ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPlicita AUTORIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CHIOSCO E INFOPOINT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	001.a	<p>POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO PER INSTALLAZIONE ESTERNA (P. TERMICA 7,36 kW - P. FRIGORIFERA 5,84 kW)</p> <p>Fornitura e posa di pompa di calore inverter ad alto rendimento: pompa di calore aria-acqua monoblocco per installazione esterna.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza termica nominale 7,36 kW - Potenza frigorifera nominale 5,84 kW <p>Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	4.510,00	4.510,00
20	002	<p>ACCUMULO INERZIALE 300 LT</p> <p>Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale caldo/freddo capacità 300 litri.</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	1.650,00	1.650,00
30	003	<p>CIRCOLATORE ELETTRONICO A VELOCITA' VARIABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico singolo a velocità variabile. Motore elettrico 2 poli, monofase.</p> <p>Portata 0,5-2,5 mc/h. Prevalenza 0,6-3,1 m c.a. Attacchi filettati 1".</p> <p>Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>		2,00		
		Totale	A corpo	2,00	345,00	690,00
40	004	<p>UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CANALIZZABILE (Q aria 1000 mc/h. P termica 5,07 kW - P frigorifera 4,16 kW)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria canalizzabile per installazione entro controsoffitto. Per impianto a 2 tubi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata aria nominale 1000 mc/h; - Potenza termica (45/40°C) 5,07 kW; - Potenza frigorifera (7/12°C) 4,16 kW. <p>Completa di plenum di mandata, plenum di ripresa, valvola a 2 vie con attuatore, pannello comandi, termostato a parete, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p> <p>Chiosco</p>		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	2.400,00	2.400,00
50	005.a	<p>CANALE ARIA PER INSTALLAZIONE A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 300 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale aria a sezione circolare per installazione a vista, realizzato in acciaio zincato, a semplice parete. Diametro 300 mm.</p> <p>Compreso l'onere per il sistema di staffaggio, raccordi, curve, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>		10,00		
		Totale	m	10,00	40,00	400,00
60	005.b	<p>CANALE ARIA PER INSTALLAZIONE A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale aria a sezione circolare per installazione a vista, realizzato in acciaio zincato, a semplice parete. Diametro 200 mm.</p> <p>Compreso l'onere per il sistema di staffaggio, raccordi, curve, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>		30,00		
		Totale	m	30,00	25,00	750,00
70	006	<p>BOCCHETTA DI MANDATA 400x80 mm PER INSTALLAZIONE SU CANALE CIRCOLARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per montaggio su canale circolare. Serranda di</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CHIOSCO E INFOPOINT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
80	007.a	regolazione/captazione a scorrimento, regolabile dall'ambiente. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Costruzione in lamiera d'acciaio zincata (cornice) ed alluminio anodizzato (alette). BxH 400x80 mm. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	8,00	65,00	520,00
		Totale		8,00		
90	008	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE 600x200 mm CON FILTRO Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione passo 25 mm. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Cornice e alette in alluminio anodizzato. BxH 600x200 mm. Completa di portafiltro apribile, serranda di regolazione, controtelaio. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	2,00	150,00	300,00
		Totale		2,00		
100	009.a	VENTILCONVETTORE A PARETE CON MOTORE BRUSHLESS INVERTER. P termica 1610 W. P frigorifera 1140 W Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a parete con motore Brushless Inverter: - potenza frigorifera (7/12°C) 1140 W; - potenza termica (50°C) 1610 W; - portata aria max 320 mc/h. Compreso fornitura e posa in opera di pannello di controllo a parete elettronico, kit valvola a due vie motorizzata, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera. Infopoint	A corpo	1,00	900,00	900,00
		Totale		1,00		
110	009.b	TERMOARREDO ELETTRICO 400 W Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico in acciaio HxLxP 764x500x30 mm. Resistenza elettrica 400 W. Con interruttore. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	5,00	445,00	2.225,00
		Totale		5,00		
120	010	TERMOARREDO ELETTRICO 700 W Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico in acciaio HxLxP 1196x500x30 mm. Resistenza elettrica 700 W. Con interruttore. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	1,00	575,00	575,00
		Totale		1,00		
130	011.a	TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO 25x3,5 mm CON ISOLAMENTO 19 mm Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene reticolato ad alta pressione per impianti di riscaldamento/condizionamento. DN 20. 25x3,5 mm. Completo di isolamento spessore 19 mm. Completo di raccordi e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera.	m	52,00	9,10	473,20
		Totale		52,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CHIOSCO E INFOPOINT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
140	012.a	230 mc/h. Volume 120 litri. Tempo di ripristino 6 h 40 min. Campo di lavoro -7/35°C. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	1.650,00	1.650,00
150	013	DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO E RETE SCARICHI Onere per realizzazione impianto idrosanitario, comprensivo di: - collettori sanitari completi di cassette di alloggiamento; - punti di carico apparecchi sanitari comprensivi di tubazione multistrato metallo-polimero dal collettore all'apparecchio, incasso nella muratura dello stesso, raccordo di collegamento alla rubinetteria dell'apparecchio; - formazione di punti di scarico delle acque di rifiuto eseguiti con tubazioni in polietilene ad alta densità silenziate, comprensivi di quota montante a partire dai pozzetti esterni al fabbricato fino alla copertura, allacciamento di tutti gli apparecchi, raccordi, pezzi speciali, staffaggi, giunti di dilatazione, isolamento acustico delle colonne montanti, terminale da installare in copertura sulla sommità delle colonne di ventilazione primaria.		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	4.500,00	4.500,00
		ALLACCIO ALLA RETE IDRICA Allaccio d'utenza dalla rete idrica principale fino al misuratore di portata dell'utente, per qualsiasi diametro compreso tra De 20 De 32, compresa tubazione in Pead PE80 PN16, e tutto quello che occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	250,00	250,00
Totale CHIOSCO E INFOPOINT Euro						21.793,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BIKE SHARING E OFFICINA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
160	001.b	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO PER INSTALLAZIONE ESTERNA (P. TERMICA 3,87 kW - P. FRIGORIFERA 3,33 kW) Fornitura e posa di pompa di calore inverter ad alto rendimento: pompa di calore aria-acqua monoblocco per installazione esterna. - Potenza termica nominale 3,87 kW - Potenza frigorifera nominale 3,33 kW Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	1,00	3.450,00	3.450,00
				Totale		
170	004	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA CANALIZZABILE (Q aria 1000 mc/h. P termica 5,07 kW - P frigorifera 4,16 kW) Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria canalizzabile per installazione entro controsoffitto. Per impianto a 2 tubi. - Portata aria nominale 1000 mc/h; - Potenza termica (45/40°C) 5,07 kW; - Potenza frigorifera (7/12°C) 4,16 kW. Completa di plenum di mandata, plenum di ripresa, valvola a 2 vie con attuatore, pannello comandi, termostato a parete, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	1,00	2.400,00	2.400,00
				Totale		
180	005.a	CANALE ARIA PER INSTALLAZIONE A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 300 mm Fornitura e posa in opera di canale aria a sezione circolare per installazione a vista, realizzato in acciaio zincato, a semplice parete. Diametro 300 mm. Compreso l'onere per il sistema di staffaggio, raccordi, curve, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	m	10,00	40,00	400,00
				Totale		
190	005.b	CANALE ARIA PER INSTALLAZIONE A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO DIAM. 200 mm Fornitura e posa in opera di canale aria a sezione circolare per installazione a vista, realizzato in acciaio zincato, a semplice parete. Diametro 200 mm. Compreso l'onere per il sistema di staffaggio, raccordi, curve, ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	m	20,00	25,00	500,00
				Totale		
200	006	BOCCHETTA DI MANDATA 400x80 mm PER INSTALLAZIONE SU CANALE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata a doppio filare passo 20 mm per montaggio su canale circolare. Serranda di regolazione/captazione a scorrimento, regolabile dall'ambiente. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Costruzione in lamiera d'acciaio zincata (cornice) ed alluminio anodizzato (alette). BxH 400x80 mm. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.	A corpo	8,00	65,00	520,00
				Totale		
210	007.b	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE 600x400 mm CON FILTRO Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione passo 25 mm. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Cornice e alette in alluminio anodizzato. BxH 600x400 mm. Completa di portafiltro apribile, controtelaio. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BIKE SHARING E OFFICINA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
220	009.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>TERMOARREDO ELETTRICO 700 W Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico in acciaio HxLxP 1196x500x30 mm. Resistenza elettrica 700 W. Con interruttore. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>	A corpo	1,00	190,00	190,00
230	010	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO 25x3,5 mm CON ISOLAMENTO 19 mm Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene reticolato ad alta pressione per impianti di riscaldamento/condizionamento. DN 20. 25x3,5 mm. Completo di isolamento spessore 19 mm. Completo di raccordi e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera.</p>	A corpo	1,00	575,00	575,00
240	011.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>POMPA DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA - 80 LT Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria: unità costituita da una mini pompa di calore e da un bollitore, con resistenze elettriche di supporto. Potenza elettrica max assorbita 350 W (solo in funzionamento in pompa di calore senza resistenze elettriche di supporto). Portata d'aria 100-230 mc/h. Volume 80 litri. Tempo di ripristino 4 h 40 min. Campo di lavoro -7/35°C. Compreso ogni onere e accessorio necessario per la completa e corretta posa in opera.</p>	m	10,00	9,10	91,00
250	012.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO E RETE SCARICHI Onere per realizzazione impianto idrosanitario, comprensivo di: - collettori sanitari completi di cassette di alloggiamento; - punti di carico apparecchi sanitari comprensivi di tubazione multistrato metallo-polimero dal collettore all'apparecchio, incasso nella muratura dello stesso, raccordo di collegamento alla rubinetteria dell'apparecchio; - formazione di punti di scarico delle acque di rifiuto eseguiti con tubazioni in polietilene ad alta densità silenziate, comprensivi di quota montante a partire dai pozzetti esterni al fabbricato fino alla copertura, allacciamento di tutti gli apparecchi, raccordi, pezzi speciali, staffaggi, giunti di dilatazione, isolamento acustico delle colonne montanti, terminale da installare in copertura sulla sommità delle colonne di ventilazione primaria.</p>	A corpo	1,00	1.550,00	1.550,00
260	013	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>ALLACCIO ALLA RETE IDRICA Allaccio d'utenza dalla rete idrica principale fino al misuratore di portata dell'utente, per qualsiasi diametro compreso tra De 20 De 32, compresa tubazione in Pead PE80 PN16, e tutto quello che occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p>	A corpo	1,00	750,00	750,00
		<p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale BIKE SHARING E OFFICINA Euro</p>	A corpo	1,00	250,00	250,00
						10.676,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AREA VERDE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
270	014	<p>FONTANELLA ACQUA POTABILE Fornitura e posa in opera di fontanella per acqua potabile, in ghisa, compreso il collegamento funzionante alla rete acquedotto con tubo in PED diam 20 mm fino ad una distanza di 10 m, il getto in ottone, eventualmente di tipo a pulsante, a scelta della D.L. Compresi gli scavi ed i ripristini, pozzetti, saracinesche e scarichi nel fosso retrostante. Risulta compresa la realizzazione di idoneo basamento di fondazione in calcestruzzo ed il fissaggio a questo mediante dispositivi opportuni, il tutto per dare l'opera completa senz'altro intervento.</p>		4,00		
		Totale	A corpo	4,00	1.200,00	4.800,00
280	015	<p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Installazione di impianto di irrigazione automatica delle aree verdi con posa in opera del materiale occorrente, centralina di funzionamento, tubazioni, irrigatori; compreso scavi, reinterri ed allacci alla rete idrica pubblica, nonchè eventuali lavori per l'attraversamento di superfici pavimentate.</p>		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	40.000,00	40.000,00
		Totale AREA VERDE Euro				44.800,00
		Importo Lavori Euro				77.269,20

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CHIOSCO E INFOPOINT	21.793,20	
BIKE SHARING E OFFICINA	10.676,00	
AREA VERDE	44.800,00	
IMPORTO LAVORI Euro		77.269,20
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		77.269,20